

Encuesta de Infraestructura y Equipamientos Locales

Fase 2011

Modelo de datos



MINISTERIO DE POLÍTICA TERRITORIAL
Y ADMINISTRACIÓN PÚBLICA

Versión: 31 de Marzo de 2011

MODELO DE DATOS PARA LA ENCUESTA DE INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTOS LOCALES DEL AÑO 2010.

1. NOMENCLATURA UTILIZADA EN EL MODELO LOGICO
DIAGRAMAS ENTIDAD – INTERRELACION
NOTACION IE (Information Engineering).
2. NOMENCLATURA UTILIZADA EN EL MODELO FÍSICO
NOTACION IE (Information Engineering).
3. DIAGRAMAS DEL MODELO LOGICO
4. DIAGRAMAS DEL MODELO FISICO

1. NOMENCLATURA UTILIZADA EN EL MODELO LÓGICO. DIAGRAMAS ENTIDAD – INTERRELACION. NOTACIÓN IE (Information Engineering).

El método **IE** fue desarrollado por James Martin, Clive Finkelstein y otras autoridades en ingeniería de la información. Su uso está ampliamente extendido en una gran variedad de industrias.

Dentro de los tres niveles de Modelo Lógico que se usan para capturar los requerimientos de los datos, en este trabajo se ha utilizado el **Diagrama Entidad Interrelación**. Es de muy alto nivel y sirve como presentación o modelo de discusión.

Elementos utilizados:

- Entidades: Se representan por una caja que contiene el nombre de la entidad.
- Supertipos y subtipos: Una entidad subtipo hereda de la entidad tipo, tanto la clave como los atributos. Además de éstos, la entidad subtipo puede tener los suyos propios. La interrelación entre ambos se representa con una semicircunferencia cerrada.
- Interrelaciones: Se representan por una línea dibujada entre dos entidades del modelo.

Tipos de Interrelaciones entre entidades:

- Una-a-muchas: Una instancia y solo una de la entidad padre está relacionada con muchas instancias de la entidad hijo.
- Muchas –a- muchas: Una instancia de una entidad está relacionada con 0, 1, o muchas instancias de la otra entidad, e igual en el otro sentido.

Se tiene que considerar, también, si la relación entre entidades es de dependencia en identificación o de independencia:

- Dependencia en identificación: La clave identificativa de la entidad padre, está incluida en la clave identificativa de la entidad hija. Su representación gráfica es una línea continua.

- Independencia en identificación: La clave identificativa de la entidad padre no está completamente incluida en la clave identificativa de la entidad hija. Su representación gráfica es una línea discontinua. Un ejemplo muy claro está en la relación entre municipio e isla: La entidad padre 'isla' que tiene como clave: el código de la provincia + el código de la isla, no está incluida en la clave de la entidad hija 'municipio' que tiene como clave: el código de la provincia + el código del municipio, ya que no todos los municipios están en una isla.

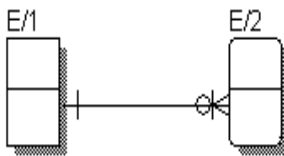
Cardinalidad:

La cardinalidad de una interrelación define exactamente cuantas instancias aparecen en una entidad hija con respecto a una instancia en la tabla padre. La utilizaremos cuando no esté explícitamente en el modelo, como es el caso de las relaciones entre supertipos y subtipos.

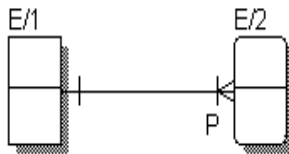
- **P** una o muchas
- **Z** cero o una

Ejemplos de interrelaciones entre entidades (una a muchas)

- **Con dependencia en identificación**

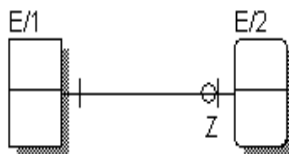


una instancia de la entidad E/1 se corresponde con 0, 1 o muchas instancias de la entidad E/2
una instancia de la entidad E/2 se corresponde con 1 instancia de la entidad E/1



una instancia de la entidad E/1 se corresponde con 1 o muchas instancias de la entidad E/2
una instancia de la entidad E/2 se corresponde con 1 instancia de la entidad E/1

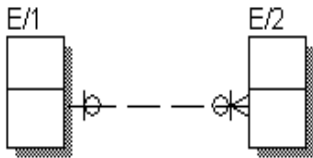
P: al menos una



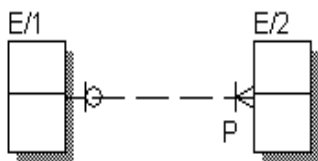
una instancia de la entidad E/1 se corresponde con 0 ó 1 instancia de la entidad E/2
una instancia de la entidad E/2 se corresponde con 1 instancia de la entidad E/1

Z: cero o una

- **Con independencia en identificación**

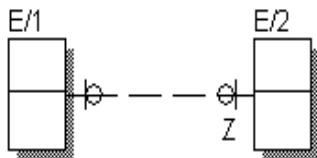


una instancia de la entidad E/1 se corresponde con 0, 1 o muchas instancias de la entidad E/2
 una instancia de la entidad E/2 se corresponde con 0 ó 1 instancia de la entidad E/1



una instancia de la entidad E/1 se corresponde con 1 o muchas instancias de la entidad E/2
 una instancia de la entidad E/2 se corresponde con 0 ó 1 instancia de la entidad E/1

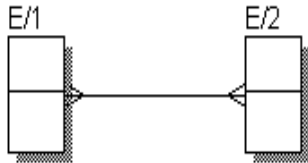
P: al menos una



una instancia de la entidad E/1 se corresponde con 0 ó 1 instancia de la entidad E/2
 una instancia de la entidad E/2 se corresponde con 0 ó 1 instancia de la entidad E/1

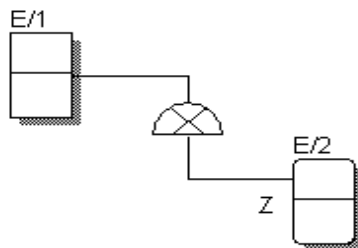
Z: cero o una

Ejemplos de interrelaciones entre entidades (muchos a muchos):



una instancia de la entidad E/1 se corresponde con 0, 1 o muchas instancias de la entidad E/2
una instancia de la entidad E/2 se corresponde con 0, 1 o muchas instancia de la entidad E/1

Ejemplo de interrelacion entre supertipos y subtipos:



E/2 es un subtipo de E/1

Una instancia de E/2 es E/1
(un nucleo encuestado es un nucleo)

Una instancia de E/1 puede ser una instancia de E/2
(un nucleo puede estar encuestado o no encuestado)

2. NOMENCLATURA UTILIZADA EN EL MODELO FÍSICO. NOTACIÓN IE

Para construir el modelo físico se ha utilizado el **Modelo Relacional**, algo más complejo ya que implícitamente lleva consigo mucha información:

En este modelo están incluidas además de las entidades y sus relaciones, todo lo necesario para poder plasmarlo en un gestor de bases de datos (nombres de tablas, atributos, tipo de datos, claves primarias, claves ajenas, ...)

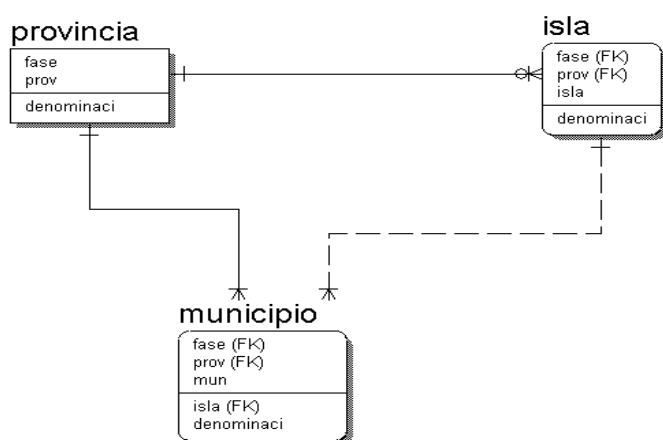


Tabla independiente: Su clave no depende de otra tabla (ej.: *provincia*)

Tabla dependiente: Su clave depende de otra tabla (ej.: *municipio*)

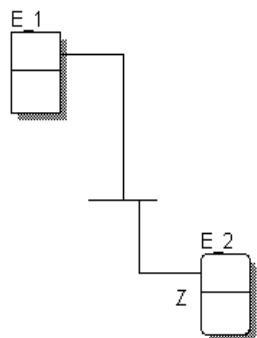
Clave primaria (PK): Aparece en la parte superior de la línea divisoria.
(ej. *Fase, prov* en la tabla *provincia*).

Clave ajena (FK): Aparece en los atributos que son clave primaria en la tabla con la que está relacionada. (ej.: en la tabla *municipio* los atributos '*fase+prov*' son clave ajena de esta tabla porque son clave primaria en la tabla *provincia* con la que está relacionada, Y el atributo '*isla*' es clave ajena en la tabla *municipio* porque es clave primaria en la tabla *isla* con la que también está relacionada).

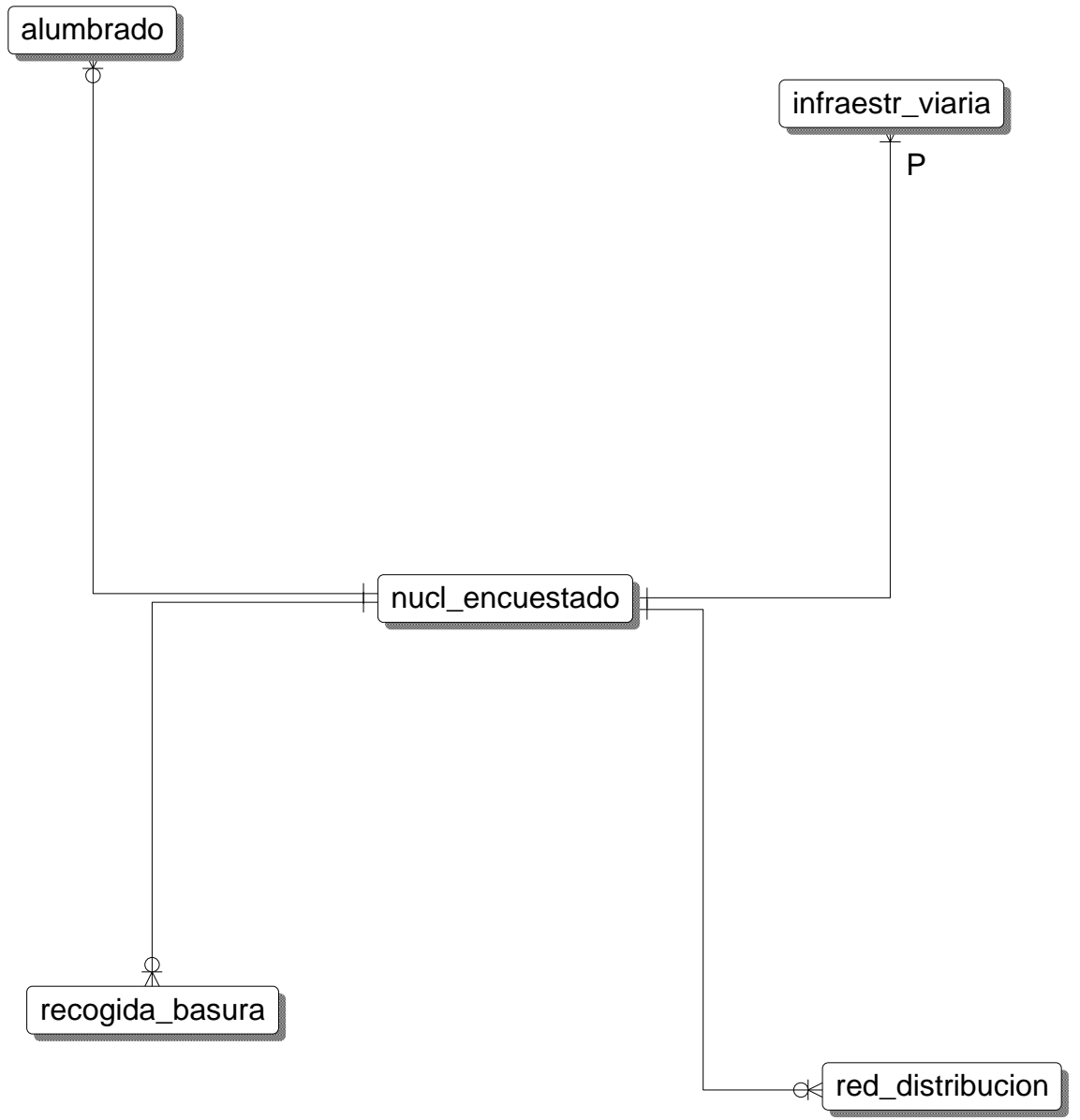
Tipos de datos:

- **SMALLINT:** Es un valor numérico entero pequeño. (2 bytes).
- **INTEGER:** Es un valor numérico entero. (4 bytes).
- **FLOAT:** Es un valor numérico decimal.
- **NVARCHAR:** Es un tipo de datos de caracteres.

Ejemplo de interrelación entre supertipos y subtipos:



E/2 es un subtipo de E/1



nucl_encuestado

fase: nvarchar(4) NOT NULL (FK)
 prov: nvarchar(2) NOT NULL (FK)
 mun: nvarchar(3) NOT NULL (FK)
 ent: nvarchar(4) NOT NULL (FK)
 nucleo: nvarchar(2) NOT NULL (FK)

padron: int NOT NULL
 pob_estaci: int NOT NULL
 altitud: smallint NOT NULL
 viv_total: int NOT NULL
 hoteles: int
 casas_rural: int NOT NULL
 accesib: nvarchar(2) NOT NULL
 aag_caudal: nvarchar(2) NOT NULL
 aag_restri: nvarchar(2) NOT NULL
 aag_contad: nvarchar(2) NOT NULL
 aag_tasa: nvarchar(2) NOT NULL
 aag_instal: nvarchar(4) NOT NULL
 aag_hidran: nvarchar(2) NOT NULL
 aag_est_hi: nvarchar(1)
 aag_valvul: nvarchar(2) NOT NULL
 aag_est_va: nvarchar(1)
 aag_bocasr: nvarchar(2) NOT NULL
 aag_est_bo: nvarchar(1)
 cisterna: nvarchar(2) NOT NULL
 aag_v_cone: int NOT NULL
 aag_v_ncon: int NOT NULL
 aag_c_invi: int NOT NULL
 aag_c_vera: int NOT NULL
 aag_v_expr: int NOT NULL
 aag_v_depr: int NOT NULL
 aag_perdid: smallint NOT NULL
 aag_calida: nvarchar(2) NOT NULL
 aag_l_defi: int NOT NULL
 aag_v_defi: int NOT NULL
 aag_pr_def: int NOT NULL
 aag_pe_def: int NOT NULL
 aau_vivien: int NOT NULL
 aau_pob_re: int NOT NULL
 aau_pob_es: int NOT NULL
 aau_def_vi: int NOT NULL
 aau_def_re: int NOT NULL
 aau_def_es: int NOT NULL
 aau_fecont: int NOT NULL
 aau_fencon: int NOT NULL
 aau_caudal: nvarchar(2)
 syd_pozos: nvarchar(2) NOT NULL
 syd_sumide: nvarchar(2) NOT NULL
 syd_ali_con: nvarchar(2) NOT NULL
 syd_ali_sin: nvarchar(2) NOT NULL
 syd_calida: nvarchar(2) NOT NULL
 syd_v_cone: int NOT NULL
 syd_v_ncon: int NOT NULL
 syd_l_defi: int NOT NULL
 syd_v_defi: int NOT NULL
 syd_pr_def: int NOT NULL
 syd_pe_def: int NOT NULL
 syd_c_desa: int NOT NULL
 syd_c_trat: int
 syd_reutili_urb: int
 syd_reutili_rus: int
 syd_reutili_ind: int
 rba_v_sser: int NOT NULL
 rba_pr_sse: int NOT NULL
 rba_pe_sse: int NOT NULL
 rba_serlim: nvarchar(2) NOT NULL
 rba_plalim: int NOT NULL
 tv_ant: nvarchar(1) NOT NULL
 tv_ca: nvarchar(1) NOT NULL
 tm_gsm: nvarchar(1) NOT NULL
 tm_umts: nvarchar(1) NOT NULL
 tm_gprs: varchar(20) NOT NULL
 correo: nvarchar(2) NOT NULL
 ba_rd: nvarchar(2) NOT NULL
 ba_xd: nvarchar(2) NOT NULL
 ba_wi: nvarchar(2) NOT NULL
 ba_ca: nvarchar(2) NOT NULL
 ba_rb: nvarchar(2) NOT NULL
 ba_st: nvarchar(2) NOT NULL
 capi: nvarchar(2) NOT NULL
 electricid: nvarchar(2) NOT NULL
 gas: nvarchar(2) NOT NULL
 alu_v_sin: int NOT NULL
 alu_l_sin: int NOT NULL

alumbrado

fase: nvarchar(4) NOT NULL (FK)
 prov: nvarchar(2) NOT NULL (FK)
 mun: nvarchar(3) NOT NULL (FK)
 ent: nvarchar(4) NOT NULL (FK)
 nucleo: nvarchar(2) NOT NULL (FK)
 ah_ener_rfi: nvarchar(2) NOT NULL
 ah_ener_rfi: nvarchar(2) NOT NULL
 calidad: nvarchar(2) NOT NULL

pot_instal: float NOT NULL
 puntos_luz: int NOT NULL

infraestr_viaria

fase: nvarchar(4) NOT NULL (FK)
 prov: nvarchar(2) NOT NULL (FK)
 mun: nvarchar(3) NOT NULL (FK)
 ent: nvarchar(4) NOT NULL (FK)
 nucleo: nvarchar(2) NOT NULL (FK)
 tipo_infr: nvarchar(2) NOT NULL
 estado: nvarchar(2) NOT NULL

longitud: int NOT NULL
 superficie: int NOT NULL
 viv_afecta: int NOT NULL

recogida_basura

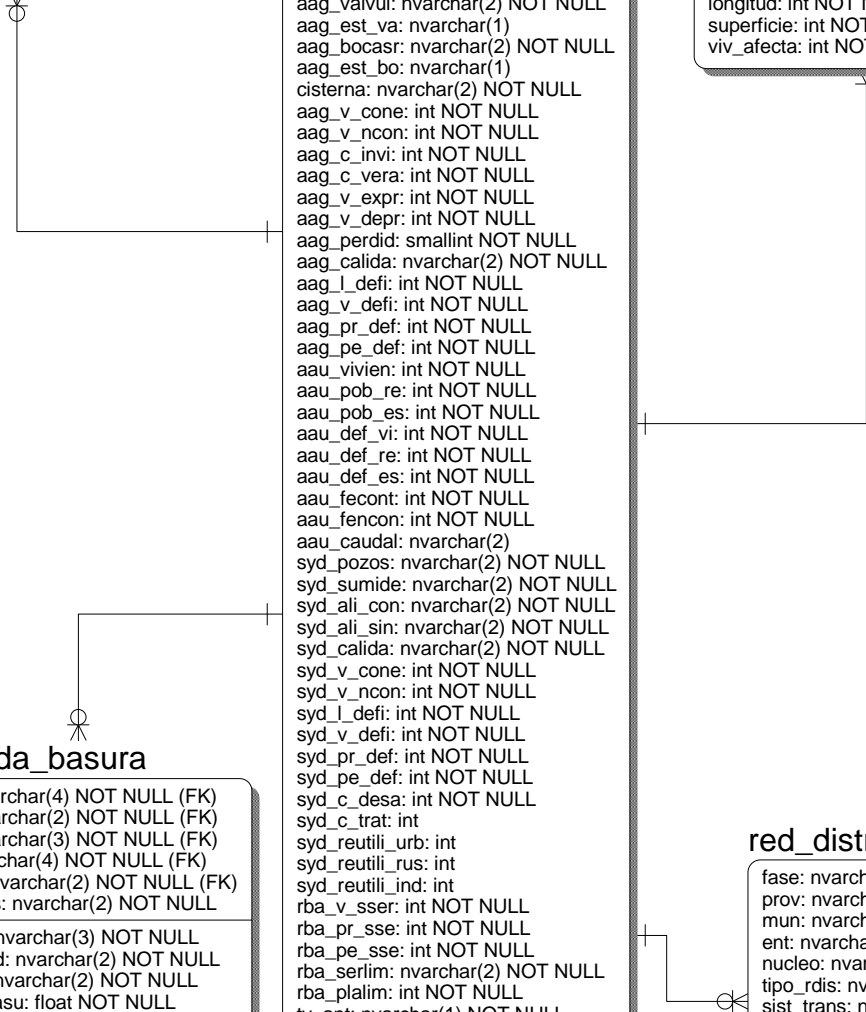
fase: nvarchar(4) NOT NULL (FK)
 prov: nvarchar(2) NOT NULL (FK)
 mun: nvarchar(3) NOT NULL (FK)
 ent: nvarchar(4) NOT NULL (FK)
 nucleo: nvarchar(2) NOT NULL (FK)
 tipo_rbas: nvarchar(2) NOT NULL

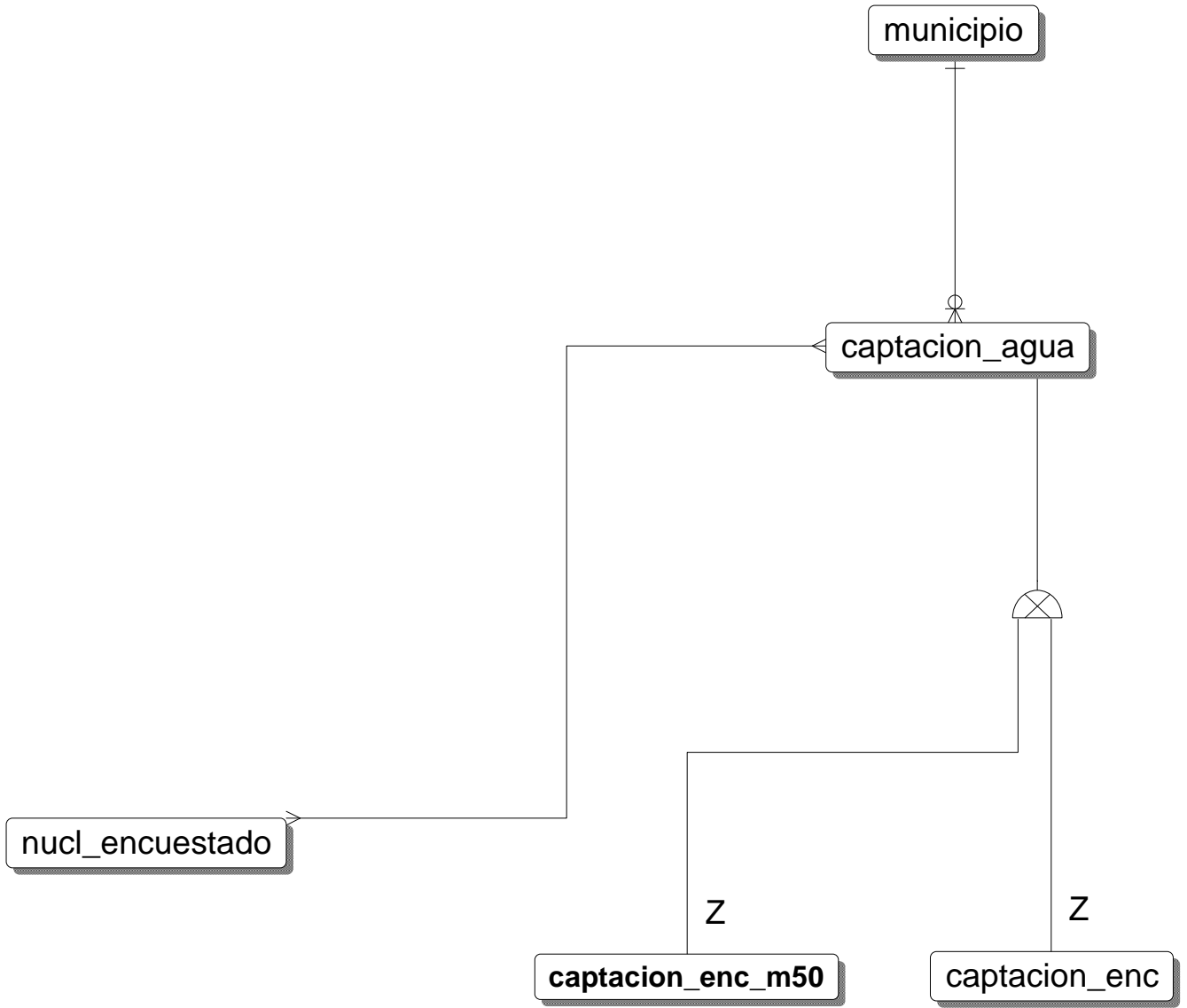
gestion: nvarchar(3) NOT NULL
 periodicid: nvarchar(2) NOT NULL
 calidad: nvarchar(2) NOT NULL
 produ_basu: float NOT NULL
 contenedores: int NOT NULL

red_distribucion

fase: nvarchar(4) NOT NULL (FK)
 prov: nvarchar(2) NOT NULL (FK)
 mun: nvarchar(3) NOT NULL (FK)
 ent: nvarchar(4) NOT NULL (FK)
 nucleo: nvarchar(2) NOT NULL (FK)
 tipo_rdis: nvarchar(2) NOT NULL
 sist_trans: nvarchar(2) NOT NULL
 estado: nvarchar(1) NOT NULL
 titular: nvarchar(2) NOT NULL
 gestion: nvarchar(2) NOT NULL

longitud: int NOT NULL





nucl_encuestado

fase: nvarchar(4) NOT NULL (FK)
 prov: nvarchar(2) NOT NULL (FK)
 mun: nvarchar(3) NOT NULL (FK)
 ent: nvarchar(4) NOT NULL (FK)
 nucleo: nvarchar(2) NOT NULL (FK)

padron: int NOT NULL
 pob_estaci: int NOT NULL
 altitud: smallint NOT NULL
 viv_total: int NOT NULL
 hoteles: int
 casas_rural: int NOT NULL
 accesib: nvarchar(2) NOT NULL
 aag_caudal: nvarchar(2) NOT NULL
 aag_restri: nvarchar(2) NOT NULL
 aag_contad: nvarchar(2) NOT NULL
 aag_tasa: nvarchar(2) NOT NULL
 aag_instal: nvarchar(4) NOT NULL
 aag_hidran: nvarchar(2) NOT NULL
 aag_est_hi: nvarchar(1)
 aag_valvul: nvarchar(2) NOT NULL
 aag_est_va: nvarchar(1)
 aag_bocas: nvarchar(2) NOT NULL
 aag_est_bo: nvarchar(1)
 cisterna: nvarchar(2) NOT NULL
 aag_v_cone: int NOT NULL
 aag_v_ncon: int NOT NULL
 aag_c_invi: int NOT NULL
 aag_c_vera: int NOT NULL
 aag_v_expr: int NOT NULL
 aag_v_depr: int NOT NULL
 aag_perdid: smallint NOT NULL
 aag_calida: nvarchar(2) NOT NULL
 aag_l_defi: int NOT NULL
 aag_v_defi: int NOT NULL
 aag_pr_def: int NOT NULL
 aag_pe_def: int NOT NULL
 aau_vivien: int NOT NULL
 aau_pob_re: int NOT NULL
 aau_pob_es: int NOT NULL
 aau_def_vi: int NOT NULL
 aau_def_re: int NOT NULL
 aau_def_es: int NOT NULL
 aau_fecont: int NOT NULL
 aau_fencon: int NOT NULL
 aau_caudal: nvarchar(2)
 syd_pozos: nvarchar(2) NOT NULL
 syd_sumide: nvarchar(2) NOT NULL
 syd_ali_con: nvarchar(2) NOT NULL
 syd_ali_sin: nvarchar(2) NOT NULL
 syd_calida: nvarchar(2) NOT NULL
 syd_v_cone: int NOT NULL
 syd_v_ncon: int NOT NULL
 syd_l_defi: int NOT NULL
 syd_v_defi: int NOT NULL
 syd_pr_def: int NOT NULL
 syd_pe_def: int NOT NULL
 syd_c_desa: int NOT NULL
 syd_c_trat: int
 syd_reutili_urb: int
 syd_reutili_rus: int
 syd_reutili_ind: int
 rba_v_sser: int NOT NULL
 rba_pr_sse: int NOT NULL
 rba_pe_sse: int NOT NULL
 rba_serlim: nvarchar(2) NOT NULL
 rba_plalim: int NOT NULL
 tv_ant: nvarchar(1) NOT NULL
 tv_ca: nvarchar(1) NOT NULL
 tm_gsm: nvarchar(1) NOT NULL
 tm_umts: nvarchar(1) NOT NULL
 tm_gprs: varchar(20) NOT NULL
 correo: nvarchar(2) NOT NULL
 ba_rd: nvarchar(2) NOT NULL
 ba_xd: nvarchar(2) NOT NULL
 ba_wi: nvarchar(2) NOT NULL
 ba_ca: nvarchar(2) NOT NULL
 ba_rb: nvarchar(2) NOT NULL
 ba_st: nvarchar(2) NOT NULL
 capi: nvarchar(2) NOT NULL
 electricid: nvarchar(2) NOT NULL
 gas: nvarchar(2) NOT NULL
 alu_v_sin: int NOT NULL
 alu_l_sin: int NOT NULL

municipio

fase: nvarchar(4) NOT NULL (FK)
 prov: nvarchar(2) NOT NULL (FK)
 mun: nvarchar(3) NOT NULL
 isla: nvarchar(2)
 denominaci: nvarchar(50) NOT NULL

captacion_agua

fase: nvarchar(4) NOT NULL (FK)
 clave: varchar(2) NOT NULL
 prov: nvarchar(2) NOT NULL (FK)
 mun: nvarchar(3) NOT NULL (FK)
 orden_capt: nvarchar(3) NOT NULL

cap_agua_nucleo

fase: nvarchar(4) NOT NULL (FK)
 prov: nvarchar(2) NOT NULL (FK)
 mun: nvarchar(3) NOT NULL (FK)
 ent: nvarchar(4) NOT NULL (FK)
 nucleo: nvarchar(2) NOT NULL (FK)
 clave: varchar(2) NOT NULL (FK)
 c_provinc: nvarchar(2) NOT NULL (FK)
 c_municip: nvarchar(3) NOT NULL (FK)
 orden_capt: nvarchar(3) NOT NULL (FK)

captacion_enc_m50

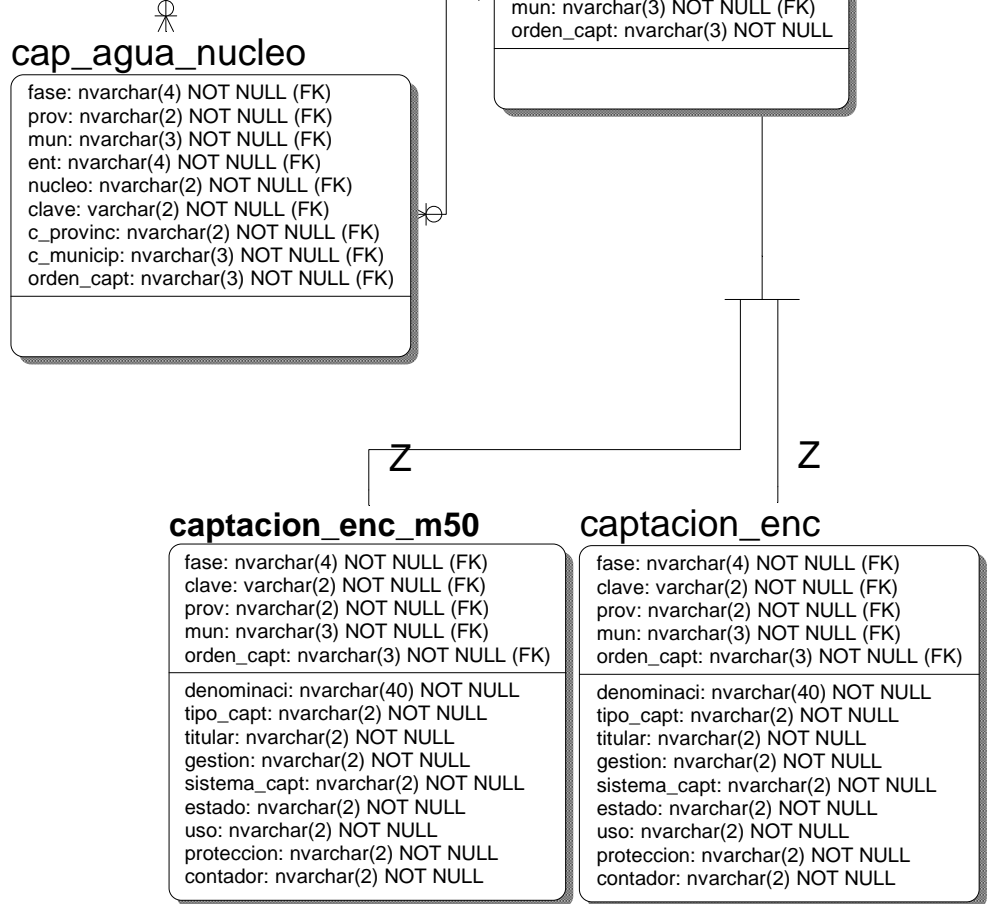
fase: nvarchar(4) NOT NULL (FK)
 clave: varchar(2) NOT NULL (FK)
 prov: nvarchar(2) NOT NULL (FK)
 mun: nvarchar(3) NOT NULL (FK)
 orden_capt: nvarchar(3) NOT NULL (FK)

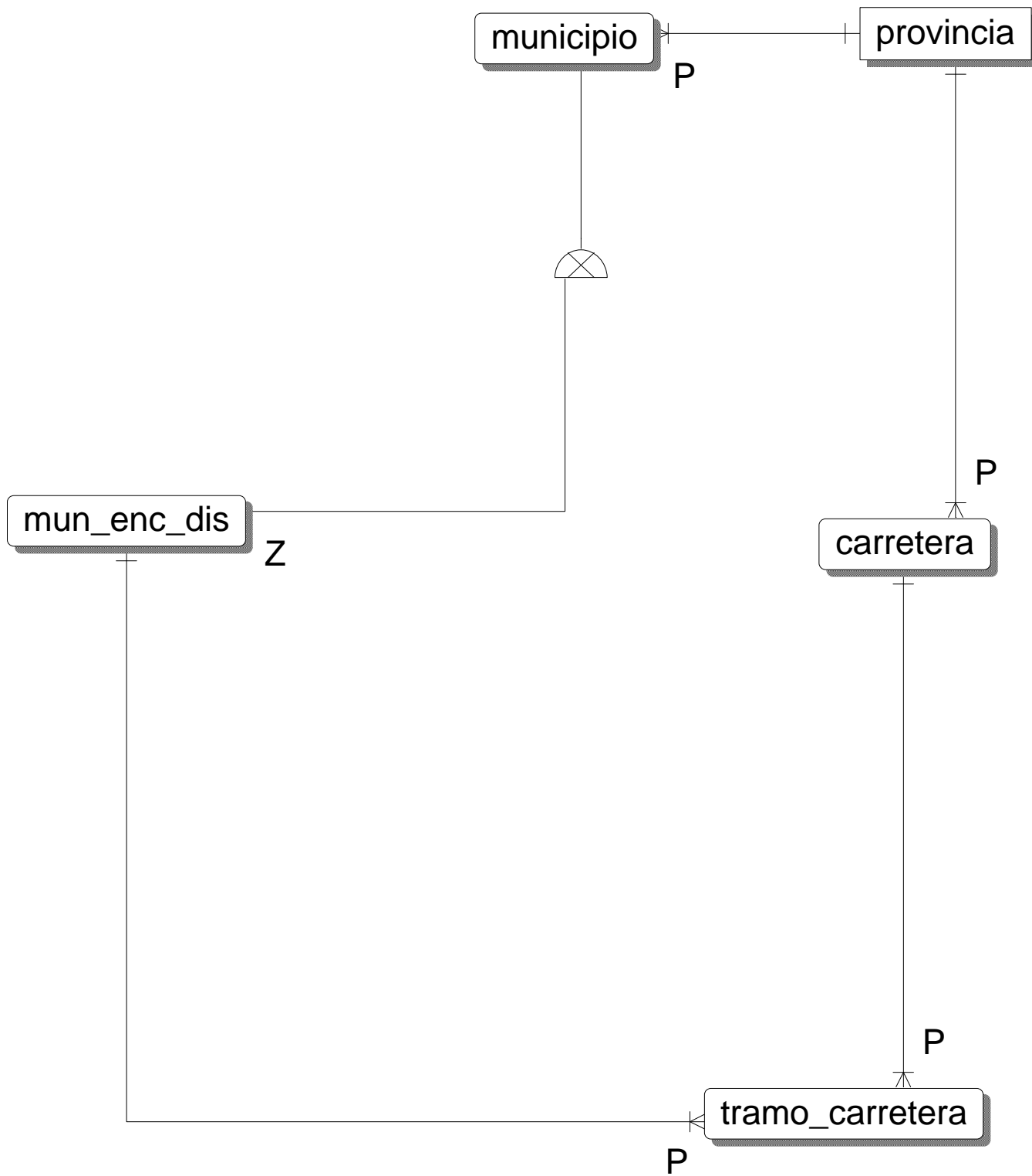
denominaci: nvarchar(40) NOT NULL
 tipo_capt: nvarchar(2) NOT NULL
 titular: nvarchar(2) NOT NULL
 gestion: nvarchar(2) NOT NULL
 sistema_capt: nvarchar(2) NOT NULL
 estado: nvarchar(2) NOT NULL
 uso: nvarchar(2) NOT NULL
 proteccion: nvarchar(2) NOT NULL
 contador: nvarchar(2) NOT NULL

captacion_enc

fase: nvarchar(4) NOT NULL (FK)
 clave: varchar(2) NOT NULL (FK)
 prov: nvarchar(2) NOT NULL (FK)
 mun: nvarchar(3) NOT NULL (FK)
 orden_capt: nvarchar(3) NOT NULL (FK)

denominaci: nvarchar(40) NOT NULL
 tipo_capt: nvarchar(2) NOT NULL
 titular: nvarchar(2) NOT NULL
 gestion: nvarchar(2) NOT NULL
 sistema_capt: nvarchar(2) NOT NULL
 estado: nvarchar(2) NOT NULL
 uso: nvarchar(2) NOT NULL
 proteccion: nvarchar(2) NOT NULL
 contador: nvarchar(2) NOT NULL





mun_enc_dis

fase: nvarchar(4) NOT NULL (FK)
prov: nvarchar(2) NOT NULL (FK)
mun: nvarchar(3) NOT NULL (FK)
padron: int NOT NULL
pob_estaci: int NOT NULL
viv_total: int NOT NULL
hoteles: int
casas_rural: int
longitud: int
aag_v_cone: int
aag_v_ncon: int
aag_c_invi: int
aag_c_vera: int
aag_v_expr: int
aag_v_depr: int
aag_l_defi: int
aag_v_defi: int
aag_pr_def: int
aag_pe_def: int
aau_vivien: int
aau_pob_re: int
aau_pob_es: int
aau_def_vi: int
aau_def_re: int
aau_def_es: int
aau_fecont: int
aau_fencon: int
longit_ramal: int
syd_v_cone: int
syd_v_ncon: int
syd_l_defi: int
syd_v_defi: int
syd_pr_def: int
syd_pe_def: int
syd_c_desa: int
syd_c_trat: int
sau_vivien: int
sau_pob_re: int
sau_pob_es: int
sau_vi_def: int
sau_pob_re_def: int
sau_pob_es_def: int
produ_basu: int
num_conten: int
rba_v_sser: int
rba_pr_sse: int
rba_pe_sse: int
rba_plalim: int
puntos_luz: int
alu_v_sin: int
alu_l_sin: int

municipio

fase: nvarchar(4) NOT NULL (FK)
prov: nvarchar(2) NOT NULL (FK)
mun: nvarchar(3) NOT NULL
isla: nvarchar(2) (FK)
denominaci: nvarchar(50) NOT NULL

provincia

fase: nvarchar(4) NOT NULL
prov: nvarchar(2) NOT NULL
denominaci: nvarchar(50) NOT NULL

carretera

fase: nvarchar(4) NOT NULL (FK)
prov: nvarchar(2) NOT NULL (FK)
cod_carrt: nvarchar(10) NOT NULL
denominaci: nvarchar(40) NOT NULL

tramo_carretera

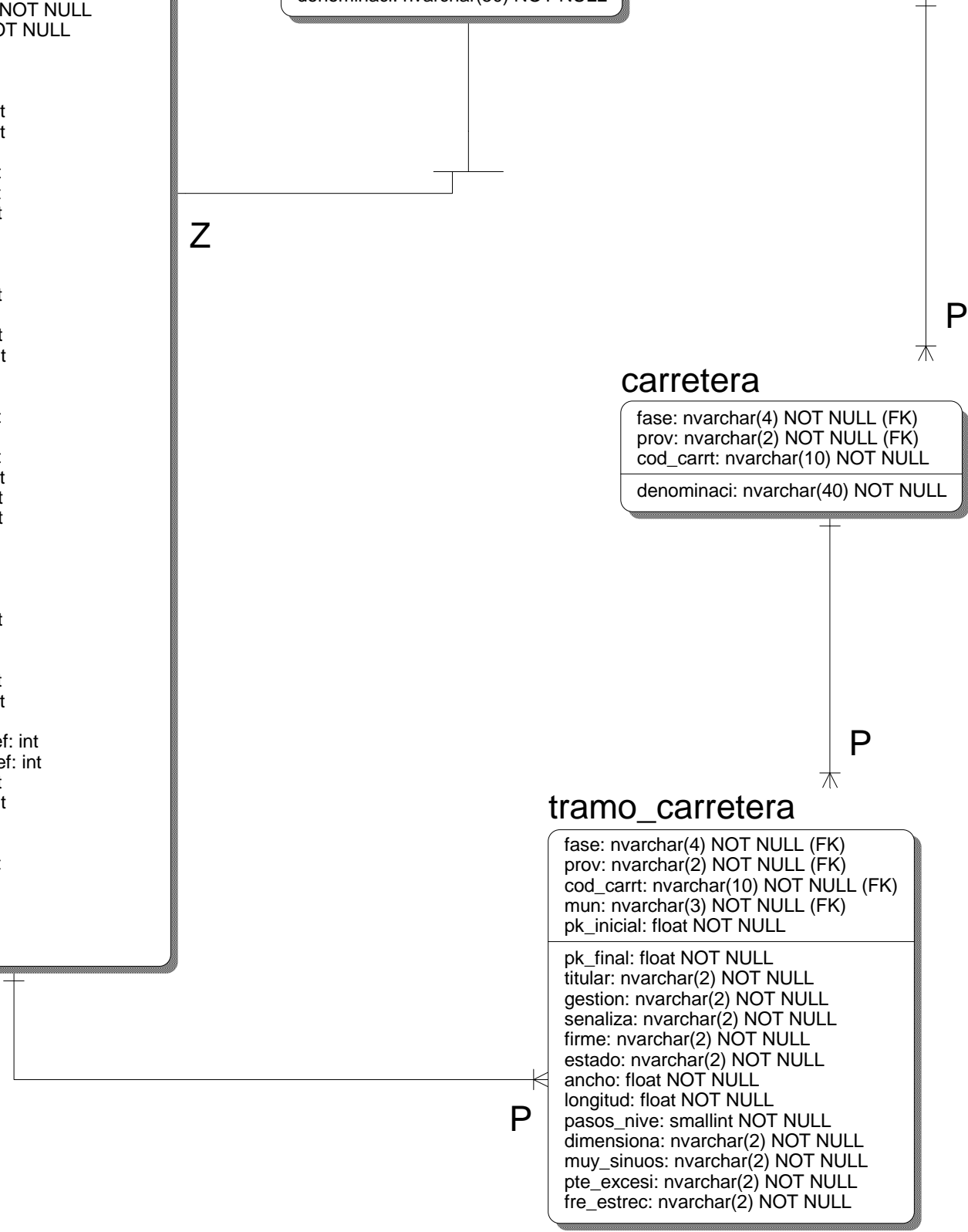
fase: nvarchar(4) NOT NULL (FK)
prov: nvarchar(2) NOT NULL (FK)
cod_carrt: nvarchar(10) NOT NULL (FK)
mun: nvarchar(3) NOT NULL (FK)
pk_inicial: float NOT NULL
pk_final: float NOT NULL
titular: nvarchar(2) NOT NULL
gestion: nvarchar(2) NOT NULL
senaliza: nvarchar(2) NOT NULL
firme: nvarchar(2) NOT NULL
estado: nvarchar(2) NOT NULL
ancho: float NOT NULL
longitud: float NOT NULL
pasos_nive: smallint NOT NULL
dimensiona: nvarchar(2) NOT NULL
muy_sinuos: nvarchar(2) NOT NULL
pte_excesi: nvarchar(2) NOT NULL
fre_estrec: nvarchar(2) NOT NULL

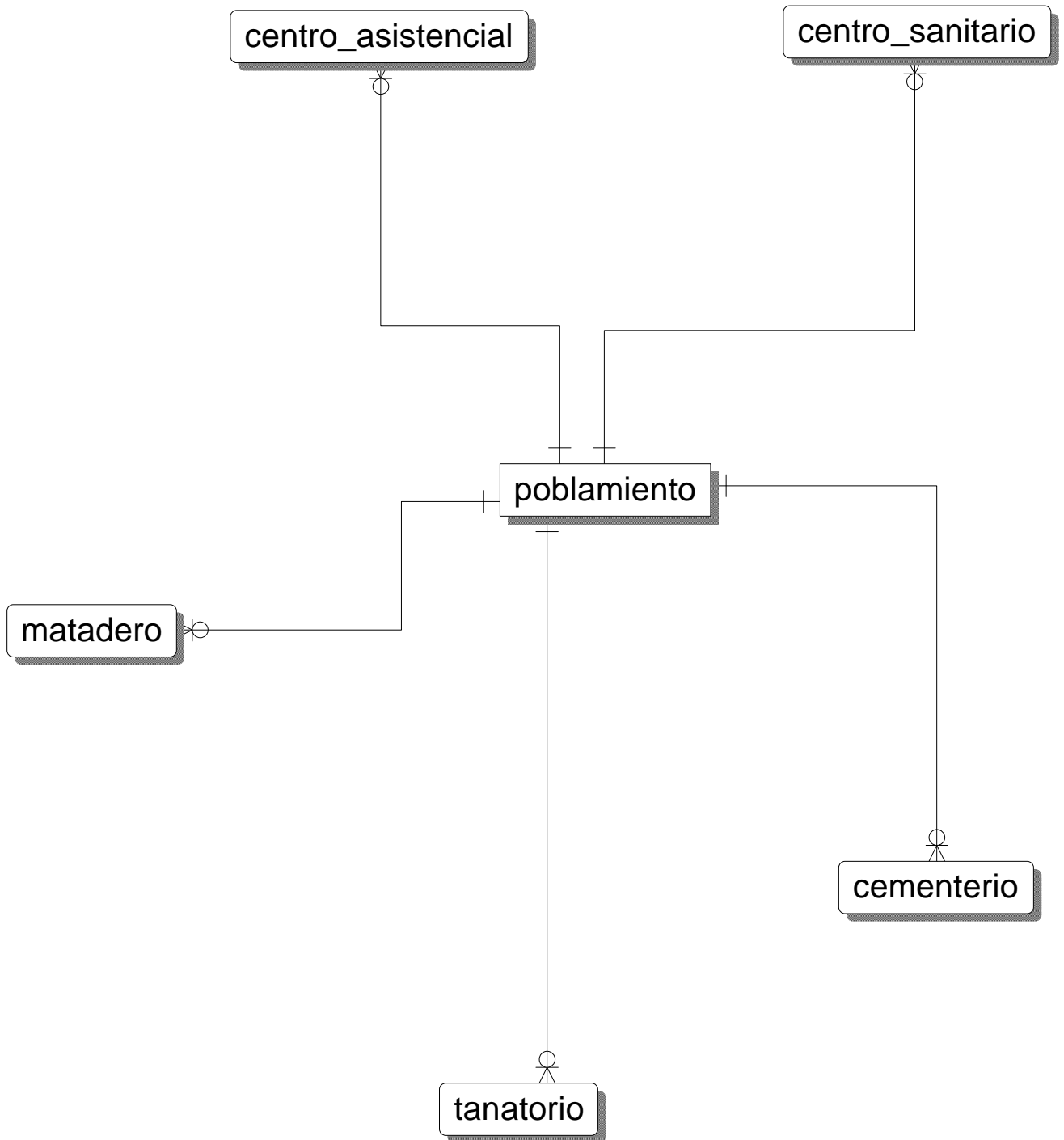
Z

P

P

P





centro_asistencial

fase: nvarchar(4) NOT NULL (FK)
 clave: nvarchar(2) NOT NULL
 prov: nvarchar(2) NOT NULL (FK)
 mun: nvarchar(3) NOT NULL (FK)
 ent: nvarchar(4) NOT NULL (FK)
 poblamiento: nvarchar(2) NOT NULL (FK)
 orden_casis: nvarchar(3) NOT NULL

nombre: nvarchar(40) NOT NULL
 tipo_casis: nvarchar(2) NOT NULL
 titular: nvarchar(2) NOT NULL
 gestion: nvarchar(2) NOT NULL
 plazas: integer
 s_cubi: integer NOT NULL
 s_aire: integer NOT NULL
 s_sola: integer NOT NULL
 acceso_s_ruedas: nvarchar(2) NOT NULL
 estado: nvarchar(1) NOT NULL

centro_sanitario

fase: nvarchar(4) NOT NULL (FK)
 clave: nvarchar(2) NOT NULL
 prov: nvarchar(2) NOT NULL (FK)
 mun: nvarchar(3) NOT NULL (FK)
 ent: nvarchar(4) NOT NULL (FK)
 poblamiento: nvarchar(2) NOT NULL (FK)
 orden_csan: nvarchar(3) NOT NULL

nombre: nvarchar(40) NOT NULL
 tipo_csan: nvarchar(3) NOT NULL
 titular: nvarchar(3) NOT NULL
 gestion: nvarchar(3) NOT NULL
 s_cubi: integer NOT NULL
 s_aire: integer NOT NULL
 s_sola: integer NOT NULL
 uci: nvarchar(2)
 camas: integer
 acceso_s_ruedas: nvarchar(2) NOT NULL
 estado: nvarchar(1) NOT NULL

matadero

fase: nvarchar(4) NOT NULL (FK)
 clave: nvarchar(2) NOT NULL
 prov: nvarchar(2) NOT NULL (FK)
 mun: nvarchar(3) NOT NULL (FK)
 ent: nvarchar(4) NOT NULL (FK)
 poblamiento: nvarchar(2) NOT NULL (FK)
 orden_matad: nvarchar(3) NOT NULL

nombre: nvarchar(40) NOT NULL
 clase_mat: nvarchar(2) NOT NULL
 titular: nvarchar(2) NOT NULL
 gestion: nvarchar(2) NOT NULL
 s_cubi: integer NOT NULL
 s_aire: integer NOT NULL
 s_sola: integer NOT NULL
 acceso_s_ruedas: nvarchar(2) NOT NULL
 estado: nvarchar(1) NOT NULL
 capacidad: integer
 utilizacio: integer
 tunel: nvarchar(2) NOT NULL
 bovino: nvarchar(2) NOT NULL
 ovino: nvarchar(2) NOT NULL
 porcino: nvarchar(2) NOT NULL
 otros: nvarchar(2) NOT NULL

poblamiento

fase: nvarchar(4) NOT NULL
 prov: nvarchar(2) NOT NULL
 mun: nvarchar(3) NOT NULL
 ent: nvarchar(4) NOT NULL
 poblamiento: nvarchar(2) NOT NULL

cementerio

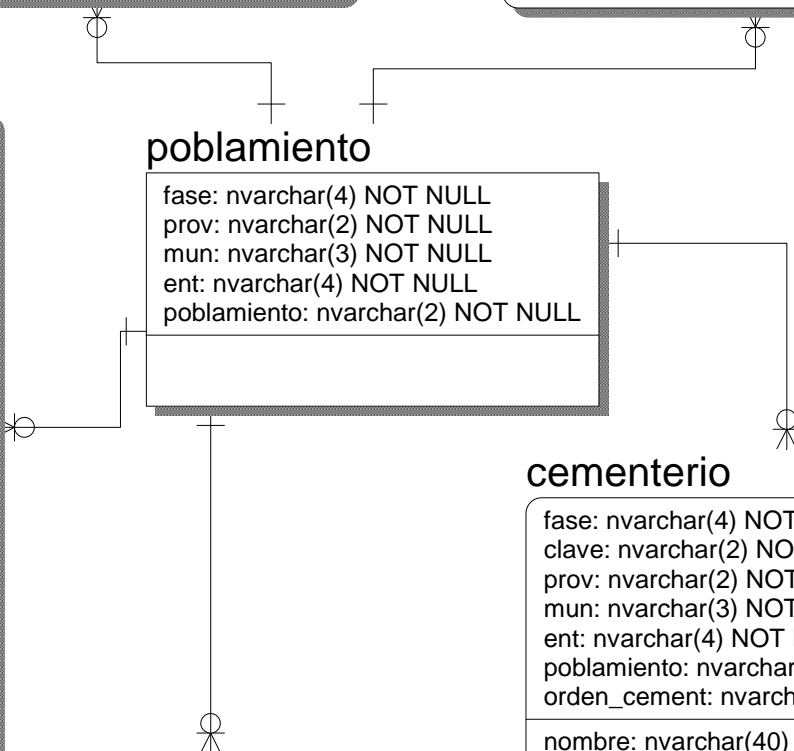
fase: nvarchar(4) NOT NULL (FK)
 clave: nvarchar(2) NOT NULL
 prov: nvarchar(2) NOT NULL (FK)
 mun: nvarchar(3) NOT NULL (FK)
 ent: nvarchar(4) NOT NULL (FK)
 poblamiento: nvarchar(2) NOT NULL (FK)
 orden_cement: nvarchar(3) NOT NULL

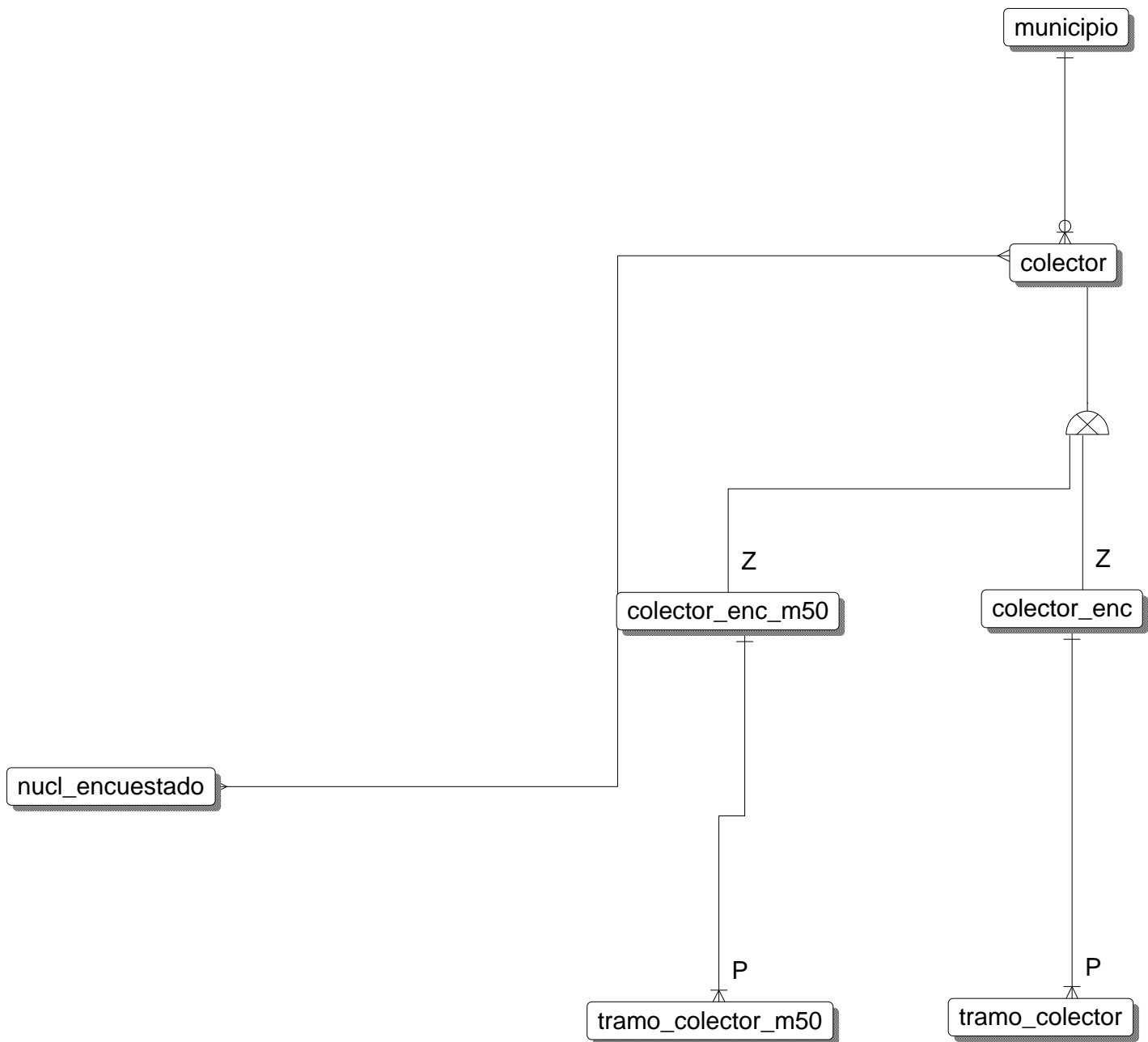
nombre: nvarchar(40) NOT NULL
 titular: nvarchar(2) NOT NULL
 distancia: float NOT NULL
 acceso: nvarchar(2) NOT NULL
 capilla: nvarchar(2) NOT NULL
 deposito: nvarchar(2) NOT NULL
 ampliacion: nvarchar(2) NOT NULL
 saturacion: integer NOT NULL
 superficie: integer NOT NULL
 acceso_s_ruedas: nvarchar(2) NOT NULL
 crematorio: nvarchar(2) NOT NULL

tanatorio

fase: nvarchar(4) NOT NULL (FK)
 clave: nvarchar(2) NOT NULL
 prov: nvarchar(2) NOT NULL (FK)
 mun: nvarchar(3) NOT NULL (FK)
 ent: nvarchar(4) NOT NULL (FK)
 poblamiento: nvarchar(2) NOT NULL (FK)
 orden_tanat: nvarchar(3) NOT NULL

nombre: nvarchar(40) NOT NULL
 titular: nvarchar(2) NOT NULL
 gestion: nvarchar(2) NOT NULL
 s_cubi: integer NOT NULL
 s_aire: integer NOT NULL
 s_sola: integer NOT NULL
 salas: integer NOT NULL
 acceso_s_ruedas: nvarchar(2) NOT NULL
 estado: nvarchar(1) NOT NULL





nucl_encuestado

fase: nvarchar(4) NOT NULL (FK)
 prov: nvarchar(2) NOT NULL (FK)
 mun: nvarchar(3) NOT NULL (FK)
 ent: nvarchar(4) NOT NULL (FK)
 nucleo: nvarchar(2) NOT NULL (FK)

padron: int NOT NULL
 pob_estaci: int NOT NULL
 altitud: smallint NOT NULL
 viv_total: int NOT NULL
 hoteles: int
 casas_rural: int NOT NULL
 accesib: nvarchar(2) NOT NULL
 aag_caudal: nvarchar(2) NOT NULL
 aag_restri: nvarchar(2) NOT NULL
 aag_contad: nvarchar(2) NOT NULL
 aag_tasa: nvarchar(2) NOT NULL
 aag_instal: nvarchar(4) NOT NULL
 aag_hidran: nvarchar(2) NOT NULL
 aag_est_hi: nvarchar(1)
 aag_valvul: nvarchar(2) NOT NULL
 aag_est_va: nvarchar(1)
 aag_bocasr: nvarchar(2) NOT NULL
 aag_est_bo: nvarchar(1)
 cisterna: nvarchar(2) NOT NULL
 aag_v_cone: int NOT NULL
 aag_v_ncon: int NOT NULL
 aag_c_invi: int NOT NULL
 aag_c_vera: int NOT NULL
 aag_v_expr: int NOT NULL
 aag_v_depr: int NOT NULL
 aag_perdid: smallint NOT NULL
 aag_calida: nvarchar(2) NOT NULL
 aag_l_defi: int NOT NULL
 aag_v_defi: int NOT NULL
 aag_pr_def: int NOT NULL
 aag_pe_def: int NOT NULL
 aau_vivien: int NOT NULL
 aau_pob_re: int NOT NULL
 aau_pob_es: int NOT NULL
 aau_def_vi: int NOT NULL
 aau_def_re: int NOT NULL
 aau_def_es: int NOT NULL
 aau_fecont: int NOT NULL
 aau_fencon: int NOT NULL
 aau_caudal: nvarchar(2)
 syd_pozos: nvarchar(2) NOT NULL
 syd_sumide: nvarchar(2) NOT NULL
 syd_ct: nvarchar(2) NOT NULL
 syd_ali: nvarchar(2) NOT NULL
 syd_calida: nvarchar(2) NOT NULL
 syd_v_cone: int NOT NULL
 syd_v_ncon: int NOT NULL
 syd_l_defi: int NOT NULL
 syd_v_defi: int NOT NULL
 syd_pr_def: int NOT NULL
 syd_pe_def: int NOT NULL
 syd_c_desa: int NOT NULL
 syd_c_trat: int
 syd_reutili_urb: int
 syd_reutili_rus: int
 syd_reutili_ind: int
 rba_v_sser: int NOT NULL
 rba_pr_sse: int NOT NULL
 rba_pe_sse: int NOT NULL
 rba_serlim: nvarchar(2) NOT NULL
 rba_plalim: int NOT NULL
 tv_ant: nvarchar(1) NOT NULL
 tv_ca: nvarchar(1) NOT NULL
 tm_gsm: nvarchar(1) NOT NULL
 tm_umts: nvarchar(1) NOT NULL
 tm_gprs: varchar(20) NOT NULL
 correo: nvarchar(2) NOT NULL
 ba_rd: nvarchar(2) NOT NULL
 ba_xd: nvarchar(2) NOT NULL
 ba_wi: nvarchar(2) NOT NULL
 ba_ca: nvarchar(2) NOT NULL
 ba_rb: nvarchar(2) NOT NULL
 ba_st: nvarchar(2) NOT NULL
 capi: nvarchar(2) NOT NULL
 electricid: nvarchar(2) NOT NULL
 gas: nvarchar(2) NOT NULL
 alu_v_sin: int NOT NULL
 alu_l_sin: int NOT NULL

municipio

fase: nvarchar(4) NOT NULL (FK)
 prov: nvarchar(2) NOT NULL (FK)
 mun: nvarchar(3) NOT NULL

isla: nvarchar(2) (FK)
 denominaci: nvarchar(50) NOT NULL

colector

fase: nvarchar(4) NOT NULL (FK)
 clave: varchar(2) NOT NULL
 prov: nvarchar(2) NOT NULL (FK)
 mun: nvarchar(3) NOT NULL (FK)
 orden_colec: nvarchar(3) NOT NULL

colector_nucleo

fase: nvarchar(4) NOT NULL (FK)
 prov: nvarchar(2) NOT NULL (FK)
 mun: nvarchar(3) NOT NULL (FK)
 ent: nvarchar(4) NOT NULL (FK)
 nucleo: nvarchar(2) NOT NULL (FK)
 clave: varchar(2) NOT NULL (FK)
 c_provinci: nvarchar(2) NOT NULL
 c_municipi: nvarchar(3) NOT NULL
 orden_colec: nvarchar(3) NOT NULL (FK)

colector_enc_m50

fase: nvarchar(4) NOT NULL (FK)
 clave: varchar(2) NOT NULL (FK)
 prov: nvarchar(2) NOT NULL (FK)
 mun: nvarchar(3) NOT NULL (FK)
 orden_colec: nvarchar(3) NOT NULL (FK)

colector_enc

fase: nvarchar(4) NOT NULL (FK)
 clave: varchar(2) NOT NULL (FK)
 prov: nvarchar(2) NOT NULL (FK)
 mun: nvarchar(3) NOT NULL (FK)
 orden_colec: nvarchar(3) NOT NULL (FK)

tramo_colector_m50

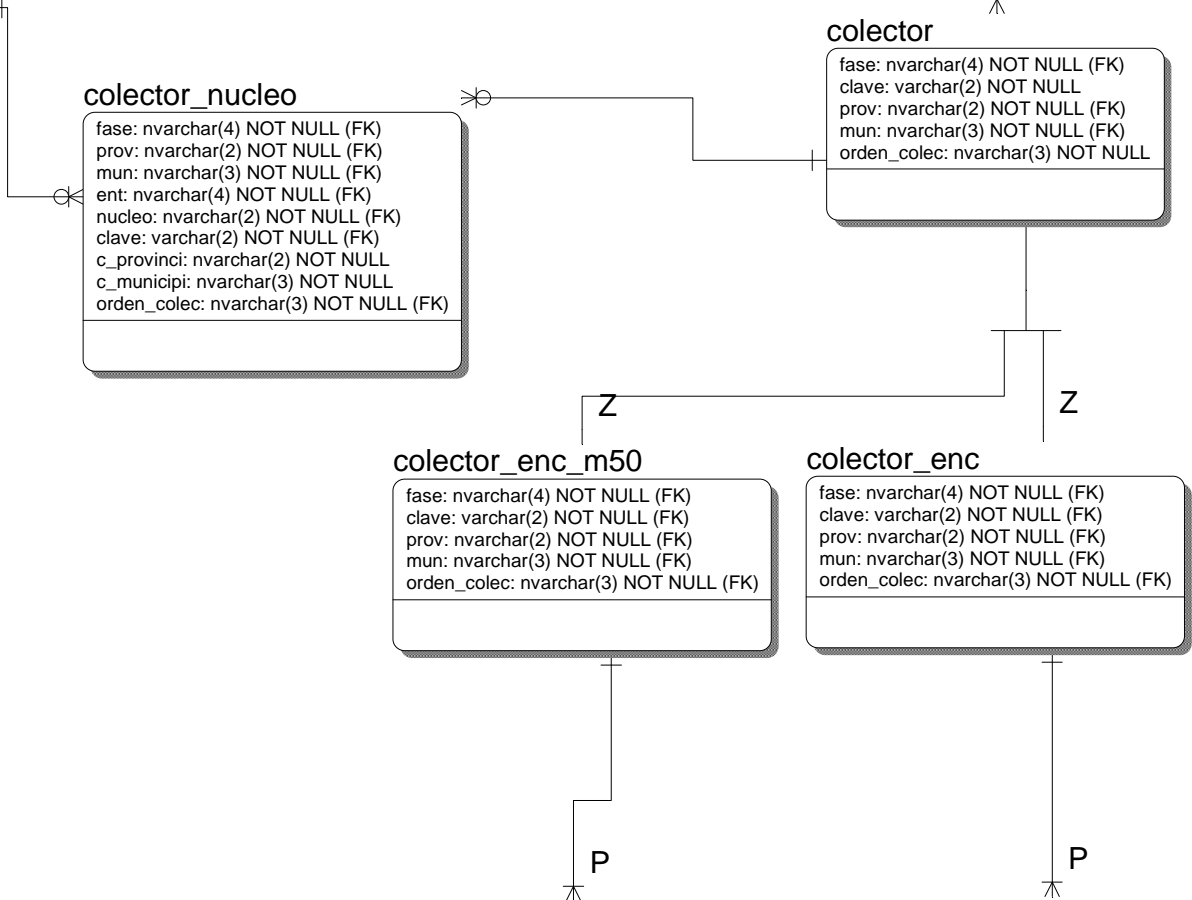
fase: nvarchar(4) NOT NULL (FK)
 clave: varchar(2) NOT NULL (FK)
 prov: nvarchar(2) NOT NULL (FK)
 mun: nvarchar(3) NOT NULL (FK)
 orden_colec: nvarchar(3) NOT NULL (FK)
 tipo_colec: nvarchar(2) NOT NULL
 sist_trans: nvarchar(2) NOT NULL
 estado: nvarchar(1) NOT NULL
 titular: nvarchar(2) NOT NULL
 gestion: nvarchar(2) NOT NULL

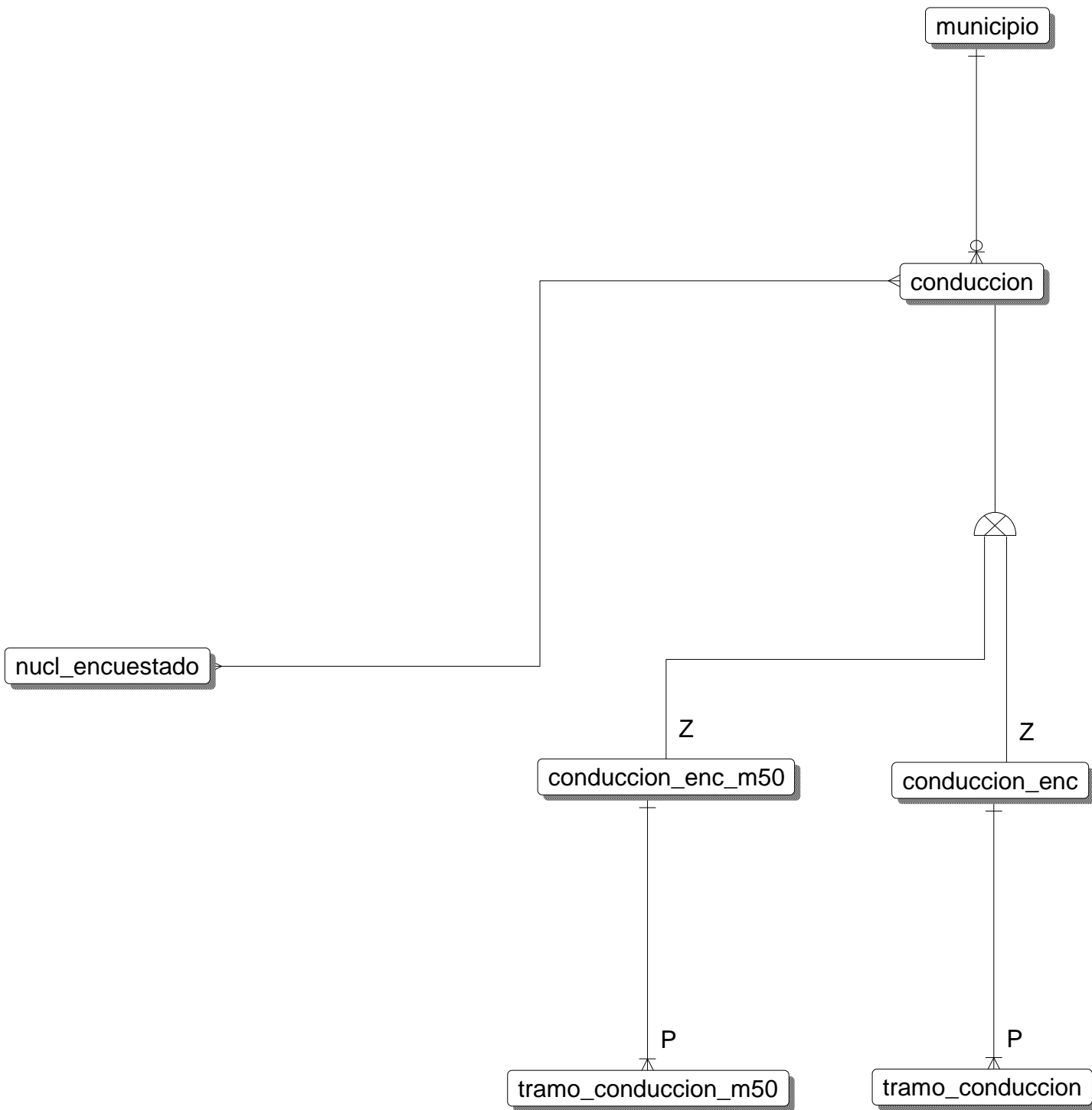
long_tramo: int NOT NULL

tramo_colector

fase: nvarchar(4) NOT NULL (FK)
 clave: varchar(2) NOT NULL (FK)
 prov: nvarchar(2) NOT NULL (FK)
 mun: nvarchar(3) NOT NULL (FK)
 orden_colec: nvarchar(3) NOT NULL (FK)
 tipo_colec: nvarchar(2) NOT NULL
 sist_trans: nvarchar(2) NOT NULL
 estado: nvarchar(1) NOT NULL
 titular: nvarchar(2) NOT NULL
 gestion: nvarchar(2) NOT NULL

long_tramo: int NOT NULL





nucl_encuestado

fase: nvarchar(4) NOT NULL (FK)
 prov: nvarchar(2) NOT NULL (FK)
 mun: nvarchar(3) NOT NULL (FK)
 ent: nvarchar(4) NOT NULL (FK)
 nucleo: nvarchar(2) NOT NULL (FK)

padron: int NOT NULL
 pob_estaci: int NOT NULL
 altitud: smallint NOT NULL
 viv_total: int NOT NULL
 hoteles: int
 casas_rural: int NOT NULL
 accesib: nvarchar(2) NOT NULL
 aag_caudal: nvarchar(2) NOT NULL
 aag_restri: nvarchar(2) NOT NULL
 aag_contad: nvarchar(2) NOT NULL
 aag_tasa: nvarchar(2) NOT NULL
 aag_instal: nvarchar(4) NOT NULL
 aag_hidran: nvarchar(2) NOT NULL
 aag_est_hi: nvarchar(1)
 aag_valvul: nvarchar(2) NOT NULL
 aag_est_va: nvarchar(1)
 aag_bocasn: nvarchar(2) NOT NULL
 aag_est_bo: nvarchar(1)
 cisterna: nvarchar(2) NOT NULL
 aag_v_cone: int NOT NULL
 aag_v_ncon: int NOT NULL
 aag_c_invi: int NOT NULL
 aag_c_vera: int NOT NULL
 aag_v_expr: int NOT NULL
 aag_v_depr: int NOT NULL
 aag_perdid: smallint NOT NULL
 aag_calida: nvarchar(2) NOT NULL
 aag_l_defi: int NOT NULL
 aag_v_defi: int NOT NULL
 aag_pr_def: int NOT NULL
 aag_pe_def: int NOT NULL
 aau_vivien: int NOT NULL
 aau_pob_re: int NOT NULL
 aau_pob_es: int NOT NULL
 aau_def_vi: int NOT NULL
 aau_def_re: int NOT NULL
 aau_def_es: int NOT NULL
 aau_fecont: int NOT NULL
 aau_fencon: int NOT NULL
 aau_caudal: nvarchar(2)
 syd_pozos: nvarchar(2) NOT NULL
 syd_sumide: nvarchar(2) NOT NULL
 syd_ali_con: nvarchar(2) NOT NULL
 syd_ali_sin: nvarchar(2) NOT NULL
 syd_calida: nvarchar(2) NOT NULL
 syd_v_cone: int NOT NULL
 syd_v_ncon: int NOT NULL
 syd_l_defi: int NOT NULL
 syd_v_defi: int NOT NULL
 syd_pr_def: int NOT NULL
 syd_pe_def: int NOT NULL
 syd_c_desa: int NOT NULL
 syd_c_trat: int
 syd_reutili_urb: int
 syd_reutili_rus: int
 syd_reutili_ind: int
 rba_v_sser: int NOT NULL
 rba_pr_sse: int NOT NULL
 rba_pe_sse: int NOT NULL
 rba_serlim: nvarchar(2) NOT NULL
 rba_plalim: int NOT NULL
 tv_ant: nvarchar(1) NOT NULL
 tv_ca: nvarchar(1) NOT NULL
 tm_gsm: nvarchar(1) NOT NULL
 tm_umts: nvarchar(1) NOT NULL
 tm_gprs: varchar(20) NOT NULL
 correo: nvarchar(2) NOT NULL
 ba_rd: nvarchar(2) NOT NULL
 ba_xd: nvarchar(2) NOT NULL
 ba_wi: nvarchar(2) NOT NULL
 ba_ca: nvarchar(2) NOT NULL
 ba_rb: nvarchar(2) NOT NULL
 ba_st: nvarchar(2) NOT NULL
 capi: nvarchar(2) NOT NULL
 electricid: nvarchar(2) NOT NULL
 gas: nvarchar(2) NOT NULL
 alu_v_sin: int NOT NULL
 alu_l_sin: int NOT NULL

municipio

fase: nvarchar(4) NOT NULL (FK)
 prov: nvarchar(2) NOT NULL (FK)
 mun: nvarchar(3) NOT NULL
 denominaci: nvarchar(50) NOT NULL
 isla: nvarchar(2) (FK)

conduccion

fase: nvarchar(4) NOT NULL (FK)
 clave: varchar(2) NOT NULL
 prov: nvarchar(2) NOT NULL (FK)
 mun: nvarchar(3) NOT NULL (FK)
 orden_cond: nvarchar(3) NOT NULL

cond_agua_nucleo

fase: nvarchar(4) NOT NULL (FK)
 prov: nvarchar(2) NOT NULL (FK)
 mun: nvarchar(3) NOT NULL (FK)
 ent: nvarchar(4) NOT NULL (FK)
 nucleo: nvarchar(2) NOT NULL (FK)
 clave: varchar(2) NOT NULL (FK)
 cond_provinc: nvarchar(2) NOT NULL (FK)
 cond_municip: nvarchar(3) NOT NULL (FK)
 orden_cond: nvarchar(3) NOT NULL (FK)

conduccion_enc_m50

fase: nvarchar(4) NOT NULL (FK)
 clave: varchar(2) NOT NULL (FK)
 prov: nvarchar(2) NOT NULL (FK)
 mun: nvarchar(3) NOT NULL (FK)
 orden_cond: nvarchar(3) NOT NULL (FK)

conduccion_enc

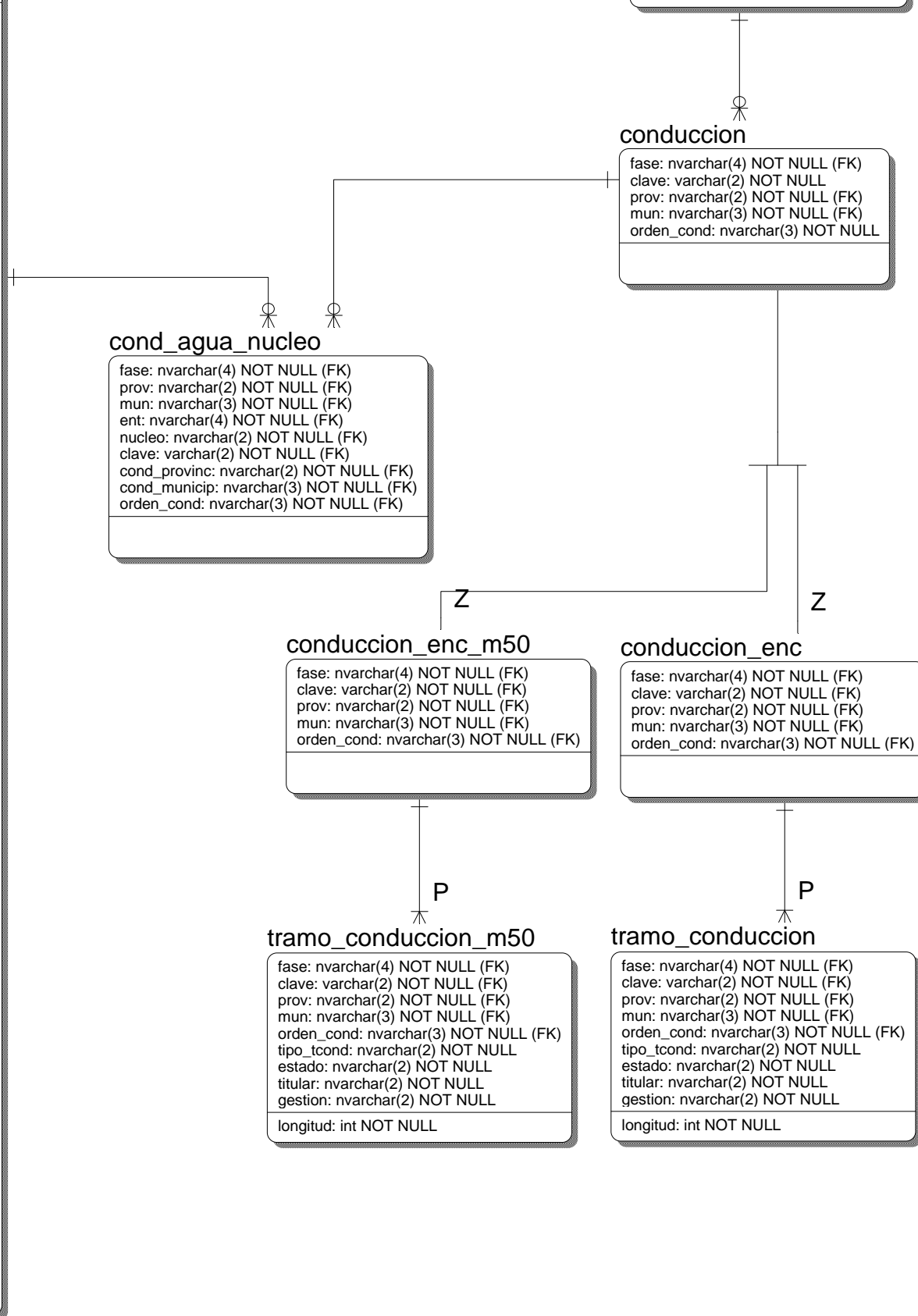
fase: nvarchar(4) NOT NULL (FK)
 clave: varchar(2) NOT NULL (FK)
 prov: nvarchar(2) NOT NULL (FK)
 mun: nvarchar(3) NOT NULL (FK)
 orden_cond: nvarchar(3) NOT NULL (FK)

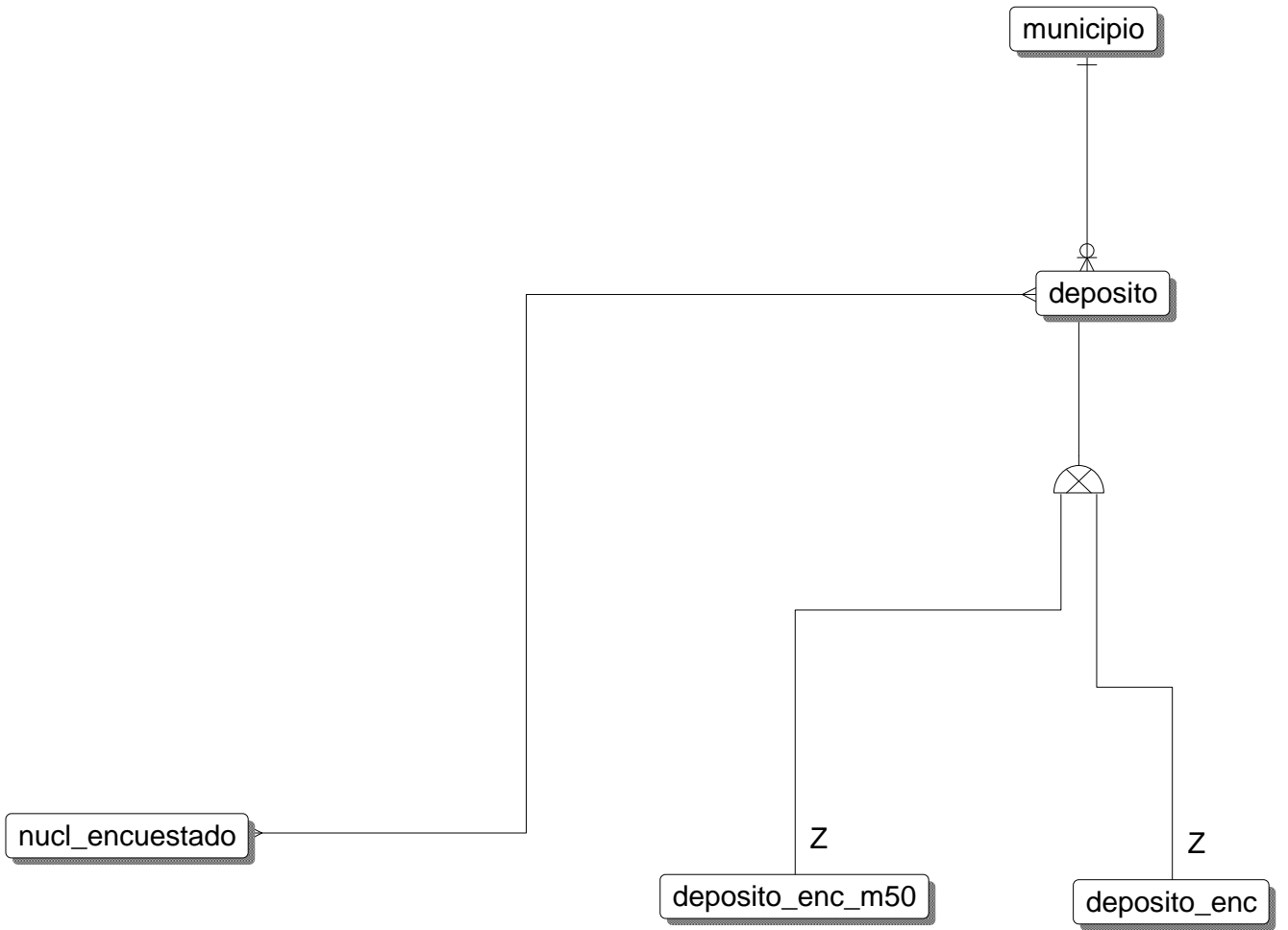
tramo_conduccion_m50

fase: nvarchar(4) NOT NULL (FK)
 clave: varchar(2) NOT NULL (FK)
 prov: nvarchar(2) NOT NULL (FK)
 mun: nvarchar(3) NOT NULL (FK)
 orden_cond: nvarchar(3) NOT NULL (FK)
 tipo_tcond: nvarchar(2) NOT NULL
 estado: nvarchar(2) NOT NULL
 titular: nvarchar(2) NOT NULL
 gestion: nvarchar(2) NOT NULL
 longitud: int NOT NULL

tramo_conduccion

fase: nvarchar(4) NOT NULL (FK)
 clave: varchar(2) NOT NULL (FK)
 prov: nvarchar(2) NOT NULL (FK)
 mun: nvarchar(3) NOT NULL (FK)
 orden_cond: nvarchar(3) NOT NULL (FK)
 tipo_tcond: nvarchar(2) NOT NULL
 estado: nvarchar(2) NOT NULL
 titular: nvarchar(2) NOT NULL
 gestion: nvarchar(2) NOT NULL
 longitud: int NOT NULL





nucl_encuestado

fase: nvarchar(4) NOT NULL (FK)
 prov: nvarchar(2) NOT NULL (FK)
 mun: nvarchar(3) NOT NULL (FK)
 ent: nvarchar(4) NOT NULL (FK)
 nucleo: nvarchar(2) NOT NULL (FK)

padron: int NOT NULL
 pob_estaci: int NOT NULL
 altitud: smallint NOT NULL
 viv_total: int NOT NULL
 hoteles: int
 casas_rural: int NOT NULL
 accesib: nvarchar(2) NOT NULL
 aag_caudal: nvarchar(2) NOT NULL
 aag_restri: nvarchar(2) NOT NULL
 aag_contad: nvarchar(2) NOT NULL
 aag_tasa: nvarchar(2) NOT NULL
 aag_instal: nvarchar(4) NOT NULL
 aag_hidran: nvarchar(2) NOT NULL
 aag_est_hi: nvarchar(1)
 aag_valvul: nvarchar(2) NOT NULL
 aag_est_va: nvarchar(1)
 aag_bocasn: nvarchar(2) NOT NULL
 aag_est_bo: nvarchar(1)
 cisterna: nvarchar(2) NOT NULL
 aag_v_cone: int NOT NULL
 aag_v_ncon: int NOT NULL
 aag_c_invi: int NOT NULL
 aag_c_vera: int NOT NULL
 aag_v_expr: int NOT NULL
 aag_v_depr: int NOT NULL
 aag_perdid: smallint NOT NULL
 aag_calida: nvarchar(2) NOT NULL
 aag_l_defi: int NOT NULL
 aag_v_defi: int NOT NULL
 aag_pr_def: int NOT NULL
 aag_pe_def: int NOT NULL
 aau_vivien: int NOT NULL
 aau_pob_re: int NOT NULL
 aau_pob_es: int NOT NULL
 aau_def_vi: int NOT NULL
 aau_def_re: int NOT NULL
 aau_def_es: int NOT NULL
 aau_fecont: int NOT NULL
 aau_fencon: int NOT NULL
 aau_caudal: nvarchar(2)
 syd_pozos: nvarchar(2) NOT NULL
 syd_sumide: nvarchar(2) NOT NULL
 syd_ali_con: nvarchar(2) NOT NULL
 syd_ali_sin: nvarchar(2) NOT NULL
 syd_calida: nvarchar(2) NOT NULL
 syd_v_cone: int NOT NULL
 syd_v_ncon: int NOT NULL
 syd_l_defi: int NOT NULL
 syd_v_defi: int NOT NULL
 syd_pr_def: int NOT NULL
 syd_pe_def: int NOT NULL
 syd_c_desa: int NOT NULL
 syd_c_trat: int
 syd_reutili_urb: int
 syd_reutili_rus: int
 syd_reutili_ind: int
 rba_v_sser: int NOT NULL
 rba_pr_sse: int NOT NULL
 rba_pe_sse: int NOT NULL
 rba_serlim: nvarchar(2) NOT NULL
 rba_plalim: int NOT NULL
 tv_ant: nvarchar(1) NOT NULL
 tv_ca: nvarchar(1) NOT NULL
 tm_gsm: nvarchar(1) NOT NULL
 tm_umts: nvarchar(1) NOT NULL
 tm_gprs: varchar(20) NOT NULL
 correo: nvarchar(2) NOT NULL
 ba_rd: nvarchar(2) NOT NULL
 ba_xd: nvarchar(2) NOT NULL
 ba_wi: nvarchar(2) NOT NULL
 ba_ca: nvarchar(2) NOT NULL
 ba_rb: nvarchar(2) NOT NULL
 ba_st: nvarchar(2) NOT NULL
 capi: nvarchar(2) NOT NULL
 electricid: nvarchar(2) NOT NULL
 gas: nvarchar(2) NOT NULL
 alu_v_sin: int NOT NULL
 alu_l_sin: int NOT NULL

municipio

fase: nvarchar(4) NOT NULL (FK)
 prov: nvarchar(2) NOT NULL (FK)
 mun: nvarchar(3) NOT NULL
 isla: nvarchar(2) (FK)
 denominaci: nvarchar(50) NOT NULL

deposito

fase: nvarchar(4) NOT NULL (FK)
 clave: nvarchar(2) NOT NULL
 prov: nvarchar(2) NOT NULL (FK)
 mun: nvarchar(3) NOT NULL (FK)
 orden_depo: nvarchar(3) NOT NULL

deposito_agua_nucleo

fase: nvarchar(4) NOT NULL (FK)
 prov: nvarchar(2) NOT NULL (FK)
 mun: nvarchar(3) NOT NULL (FK)
 ent: nvarchar(4) NOT NULL (FK)
 nucleo: nvarchar(2) NOT NULL (FK)
 clave: nvarchar(2) NOT NULL (FK)
 de_provinci: nvarchar(2) NOT NULL (FK)
 de_municipi: nvarchar(3) NOT NULL (FK)
 orden_depo: nvarchar(3) NOT NULL (FK)

deposito_enc_m50

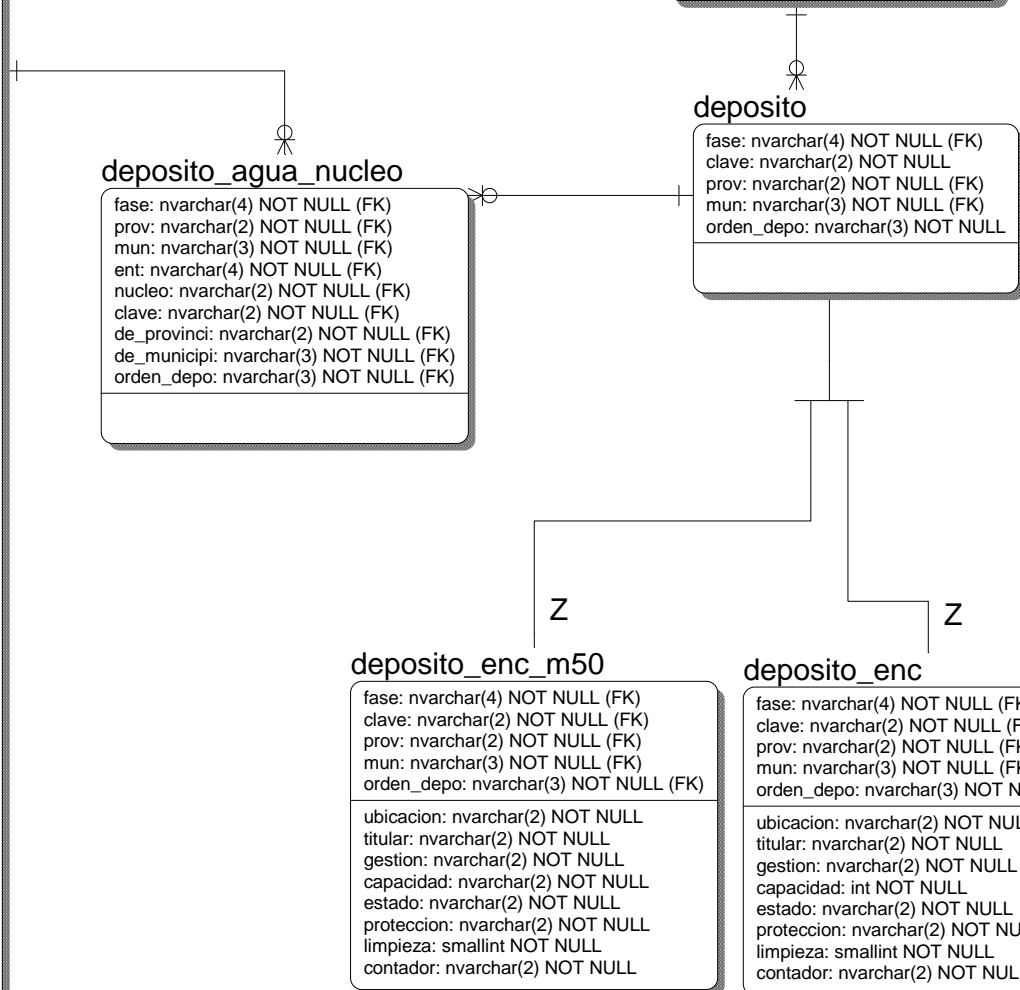
fase: nvarchar(4) NOT NULL (FK)
 clave: nvarchar(2) NOT NULL (FK)
 prov: nvarchar(2) NOT NULL (FK)
 mun: nvarchar(3) NOT NULL (FK)
 orden_depo: nvarchar(3) NOT NULL (FK)

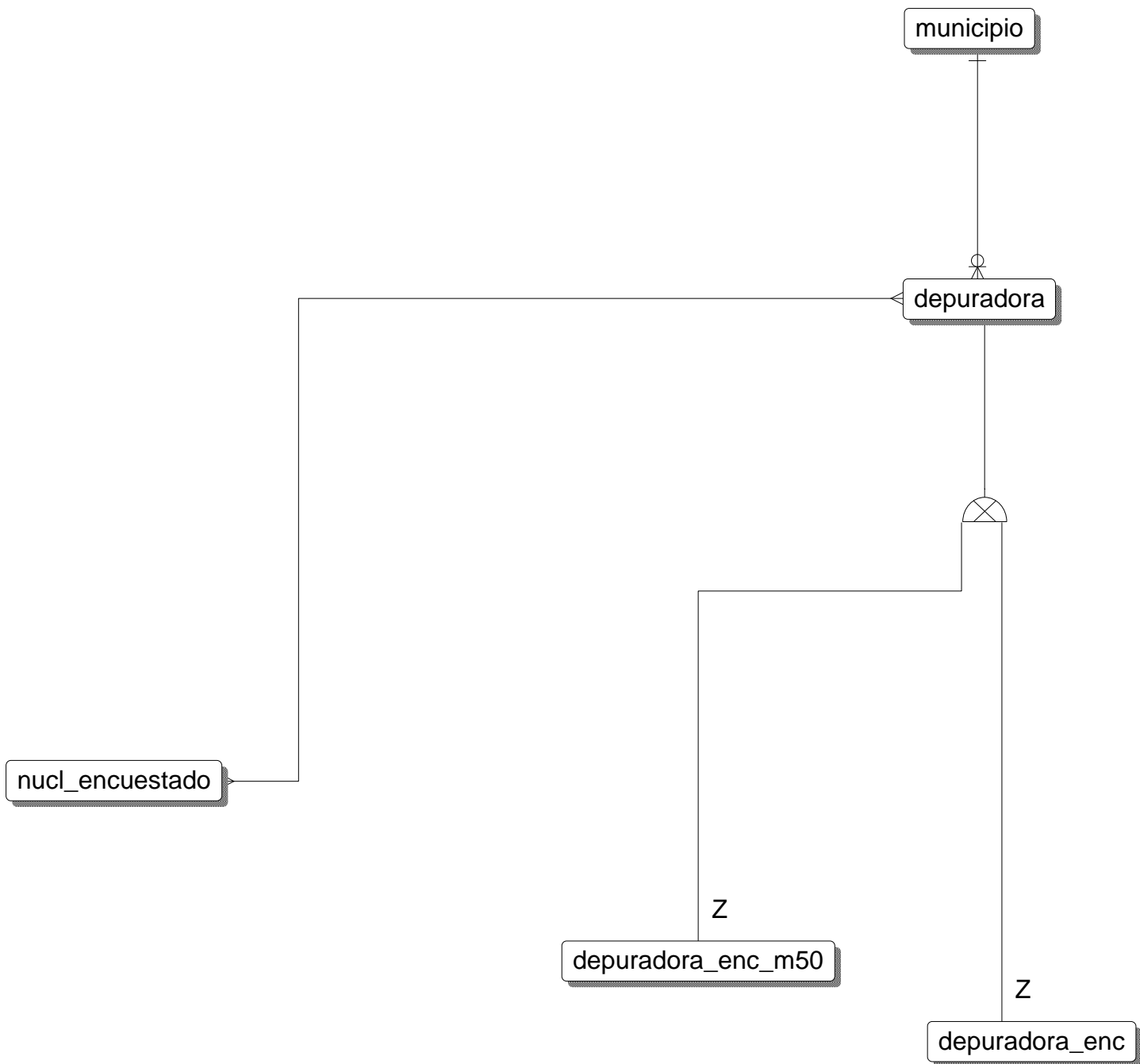
deposito_enc

fase: nvarchar(4) NOT NULL (FK)
 clave: nvarchar(2) NOT NULL (FK)
 prov: nvarchar(2) NOT NULL (FK)
 mun: nvarchar(3) NOT NULL (FK)
 orden_depo: nvarchar(3) NOT NULL (FK)

ubicacion: nvarchar(2) NOT NULL
 titular: nvarchar(2) NOT NULL
 gestion: nvarchar(2) NOT NULL
 capacidad: nvarchar(2) NOT NULL
 estado: nvarchar(2) NOT NULL
 proteccion: nvarchar(2) NOT NULL
 limpieza: smallint NOT NULL
 contador: nvarchar(2) NOT NULL

ubicacion: nvarchar(2) NOT NULL
 titular: nvarchar(2) NOT NULL
 gestion: nvarchar(2) NOT NULL
 capacidad: int NOT NULL
 estado: nvarchar(2) NOT NULL
 proteccion: nvarchar(2) NOT NULL
 limpieza: smallint NOT NULL
 contador: nvarchar(2) NOT NULL





nucl_encuestado

fase: nvarchar(4) NOT NULL (FK)
 prov: nvarchar(2) NOT NULL (FK)
 mun: nvarchar(3) NOT NULL (FK)
 ent: nvarchar(4) NOT NULL (FK)
 nucleo: nvarchar(2) NOT NULL (FK)

padron: int NOT NULL
 pob_estaci: int NOT NULL
 altitud: smallint NOT NULL
 viv_total: int NOT NULL
 hoteles: int
 casas_rural: int NOT NULL
 accesib: nvarchar(2) NOT NULL
 aag_caudal: nvarchar(2) NOT NULL
 aag_restri: nvarchar(2) NOT NULL
 aag_contad: nvarchar(2) NOT NULL
 aag_tasa: nvarchar(2) NOT NULL
 aag_instal: nvarchar(4) NOT NULL
 aag_hidran: nvarchar(2) NOT NULL
 aag_est_hi: nvarchar(1)
 aag_valvul: nvarchar(2) NOT NULL
 aag_est_va: nvarchar(1)
 aag_bocasr: nvarchar(2) NOT NULL
 aag_est_bo: nvarchar(1)
 cisterna: nvarchar(2) NOT NULL
 aag_v_cone: int NOT NULL
 aag_v_ncon: int NOT NULL
 aag_c_invi: int NOT NULL
 aag_c_vera: int NOT NULL
 aag_v_expr: int NOT NULL
 aag_v_depr: int NOT NULL
 aag_perdid: smallint NOT NULL
 aag_calida: nvarchar(2) NOT NULL
 aag_l_defi: int NOT NULL
 aag_v_defi: int NOT NULL
 aag_pr_def: int NOT NULL
 aag_pe_def: int NOT NULL
 aau_vivien: int NOT NULL
 aau_pob_re: int NOT NULL
 aau_pob_es: int NOT NULL
 aau_def_vi: int NOT NULL
 aau_def_re: int NOT NULL
 aau_def_es: int NOT NULL
 aau_fecont: int NOT NULL
 aau_fencon: int NOT NULL
 aau_caudal: nvarchar(2)
 syd_pozos: nvarchar(2) NOT NULL
 syd_sumide: nvarchar(2) NOT NULL
 syd_ali_con: nvarchar(2) NOT NULL
 syd_ali_sin: nvarchar(2) NOT NULL
 syd_calida: nvarchar(2) NOT NULL
 syd_v_cone: int NOT NULL
 syd_v_ncon: int NOT NULL
 syd_l_defi: int NOT NULL
 syd_v_defi: int NOT NULL
 syd_pr_def: int NOT NULL
 syd_pe_def: int NOT NULL
 syd_c_desa: int NOT NULL
 syd_c_trat: int
 syd_reutili_urb: int
 syd_reutili_rus: int
 syd_reutili_ind: int
 rba_v_sser: int NOT NULL
 rba_pr_sse: int NOT NULL
 rba_pe_sse: int NOT NULL
 rba_serlim: nvarchar(2) NOT NULL
 rba_plalim: int NOT NULL
 tv_ant: nvarchar(1) NOT NULL
 tv_ca: nvarchar(1) NOT NULL
 tm_gsm: nvarchar(1) NOT NULL
 tm_umts: nvarchar(1) NOT NULL
 tm_gprs: varchar(20) NOT NULL
 correo: nvarchar(2) NOT NULL
 ba_rd: nvarchar(2) NOT NULL
 ba_xd: nvarchar(2) NOT NULL
 ba_wi: nvarchar(2) NOT NULL
 ba_ca: nvarchar(2) NOT NULL
 ba_rb: nvarchar(2) NOT NULL
 ba_st: nvarchar(2) NOT NULL
 capi: nvarchar(2) NOT NULL
 electricid: nvarchar(2) NOT NULL
 gas: nvarchar(2) NOT NULL
 alu_v_sin: int NOT NULL
 alu_l_sin: int NOT NULL

municipio

fase: nvarchar(4) NOT NULL (FK)
 prov: nvarchar(2) NOT NULL (FK)
 mun: nvarchar(3) NOT NULL
 denominaci: nvarchar(50) NOT NULL
 isla: nvarchar(2) (FK)

depuradora

fase: nvarchar(4) NOT NULL (FK)
 clave: varchar(2) NOT NULL
 prov: nvarchar(2) NOT NULL (FK)
 mun: nvarchar(3) NOT NULL (FK)
 orden_depu: nvarchar(3) NOT NULL

dep_agua_nucleo

fase: nvarchar(4) NOT NULL (FK)
 prov: nvarchar(2) NOT NULL (FK)
 mun: nvarchar(3) NOT NULL (FK)
 ent: nvarchar(4) NOT NULL (FK)
 nucleo: nvarchar(2) NOT NULL (FK)
 clave: varchar(2) NOT NULL (FK)
 de_provinc: nvarchar(2) NOT NULL (FK)
 de_municip: nvarchar(3) NOT NULL (FK)
 orden_depu: nvarchar(3) NOT NULL (FK)

depuradora_enc_m50

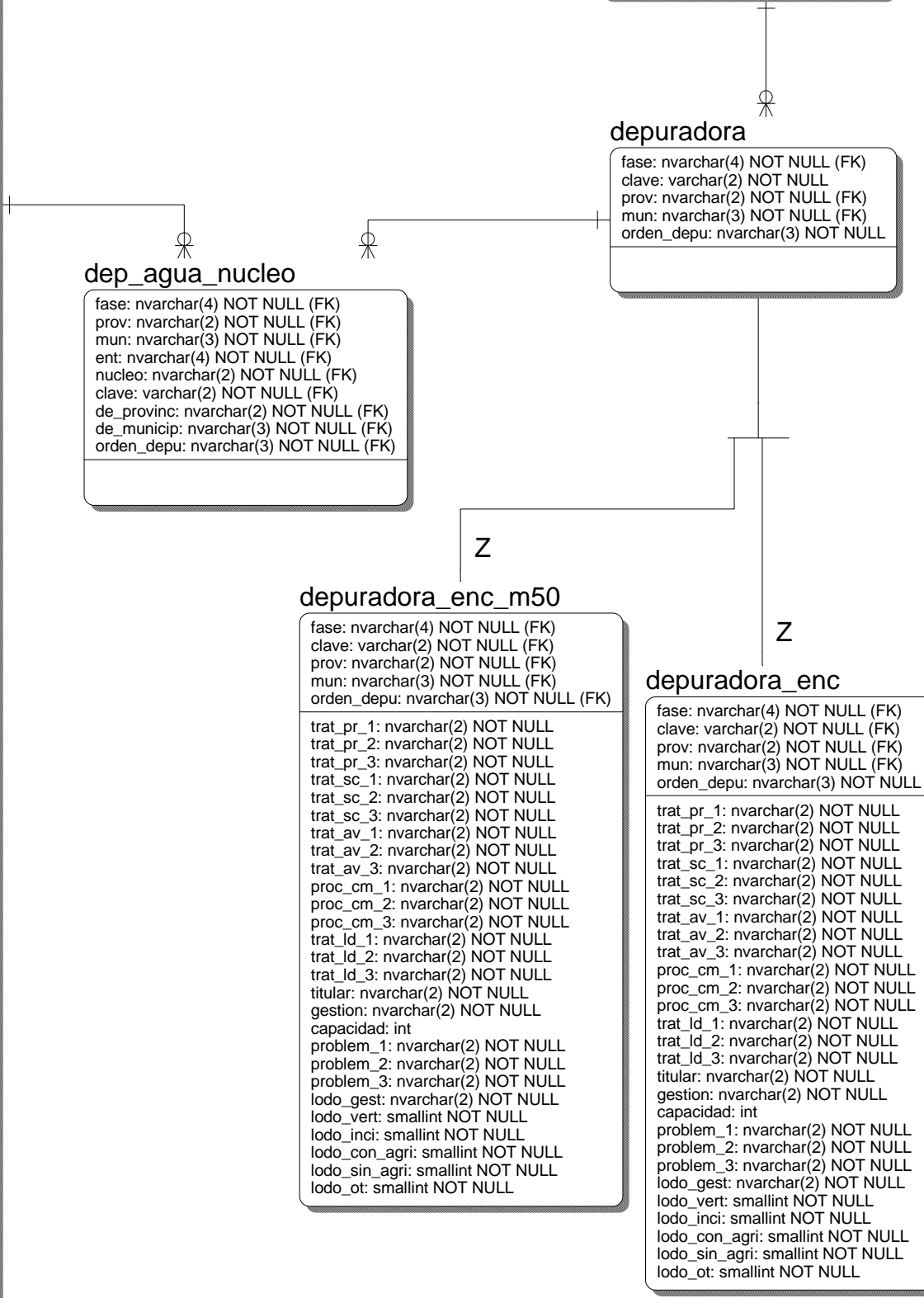
fase: nvarchar(4) NOT NULL (FK)
 clave: varchar(2) NOT NULL (FK)
 prov: nvarchar(2) NOT NULL (FK)
 mun: nvarchar(3) NOT NULL (FK)
 orden_depu: nvarchar(3) NOT NULL (FK)

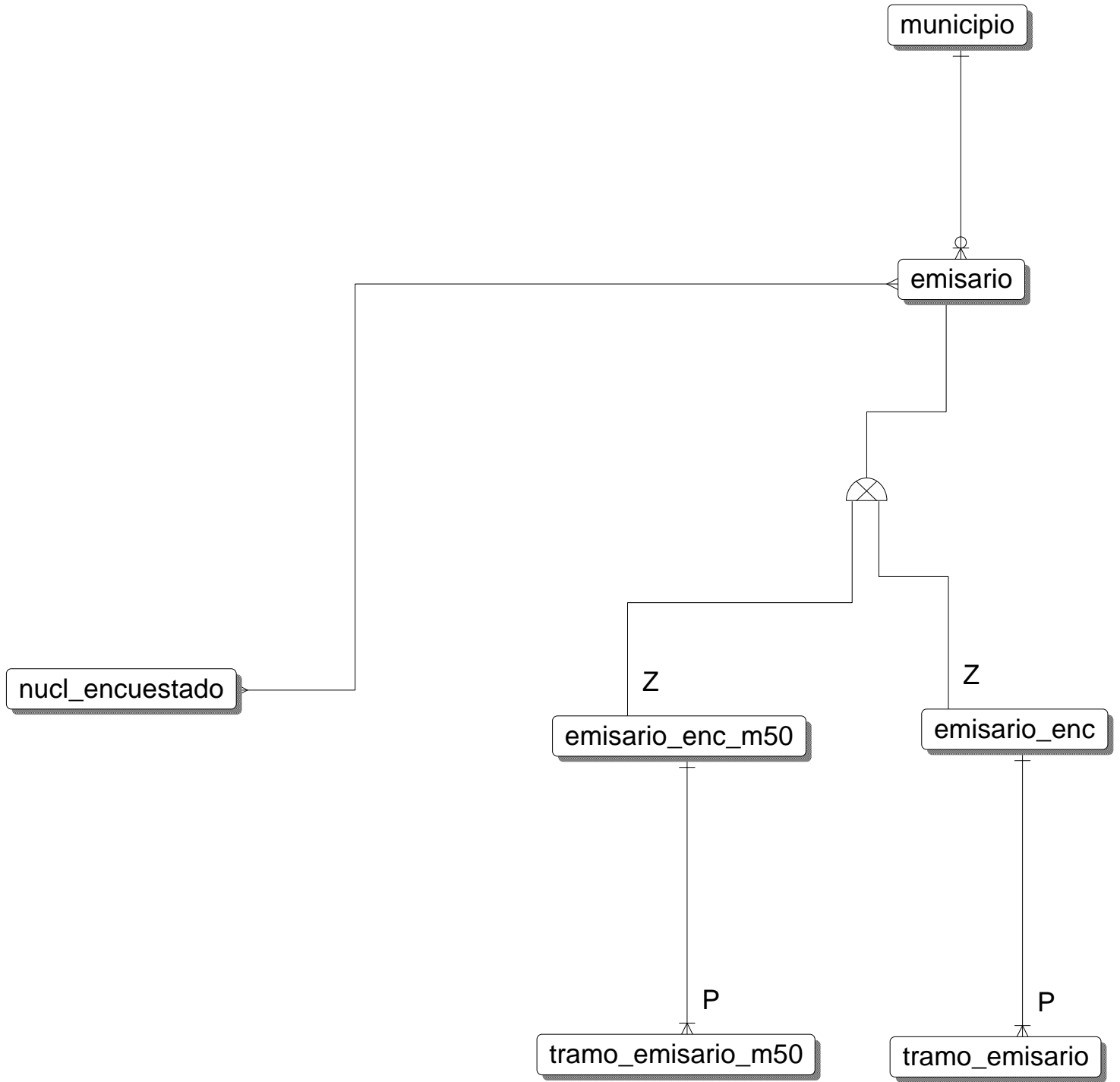
trat_pr_1: nvarchar(2) NOT NULL
 trat_pr_2: nvarchar(2) NOT NULL
 trat_pr_3: nvarchar(2) NOT NULL
 trat_sc_1: nvarchar(2) NOT NULL
 trat_sc_2: nvarchar(2) NOT NULL
 trat_sc_3: nvarchar(2) NOT NULL
 trat_av_1: nvarchar(2) NOT NULL
 trat_av_2: nvarchar(2) NOT NULL
 trat_av_3: nvarchar(2) NOT NULL
 proc_cm_1: nvarchar(2) NOT NULL
 proc_cm_2: nvarchar(2) NOT NULL
 proc_cm_3: nvarchar(2) NOT NULL
 trat_id_1: nvarchar(2) NOT NULL
 trat_id_2: nvarchar(2) NOT NULL
 trat_id_3: nvarchar(2) NOT NULL
 titular: nvarchar(2) NOT NULL
 gestion: nvarchar(2) NOT NULL
 capacidad: int
 problem_1: nvarchar(2) NOT NULL
 problem_2: nvarchar(2) NOT NULL
 problem_3: nvarchar(2) NOT NULL
 lodo_gest: nvarchar(2) NOT NULL
 lodo_vert: smallint NOT NULL
 lodo_inci: smallint NOT NULL
 lodo_con_agri: smallint NOT NULL
 lodo_sin_agri: smallint NOT NULL
 lodo_ot: smallint NOT NULL

depuradora_enc

fase: nvarchar(4) NOT NULL (FK)
 clave: varchar(2) NOT NULL (FK)
 prov: nvarchar(2) NOT NULL (FK)
 mun: nvarchar(3) NOT NULL (FK)
 orden_depu: nvarchar(3) NOT NULL (FK)

trat_pr_1: nvarchar(2) NOT NULL
 trat_pr_2: nvarchar(2) NOT NULL
 trat_pr_3: nvarchar(2) NOT NULL
 trat_sc_1: nvarchar(2) NOT NULL
 trat_sc_2: nvarchar(2) NOT NULL
 trat_sc_3: nvarchar(2) NOT NULL
 trat_av_1: nvarchar(2) NOT NULL
 trat_av_2: nvarchar(2) NOT NULL
 trat_av_3: nvarchar(2) NOT NULL
 proc_cm_1: nvarchar(2) NOT NULL
 proc_cm_2: nvarchar(2) NOT NULL
 proc_cm_3: nvarchar(2) NOT NULL
 trat_id_1: nvarchar(2) NOT NULL
 trat_id_2: nvarchar(2) NOT NULL
 trat_id_3: nvarchar(2) NOT NULL
 titular: nvarchar(2) NOT NULL
 gestion: nvarchar(2) NOT NULL
 capacidad: int
 problem_1: nvarchar(2) NOT NULL
 problem_2: nvarchar(2) NOT NULL
 problem_3: nvarchar(2) NOT NULL
 lodo_gest: nvarchar(2) NOT NULL
 lodo_vert: smallint NOT NULL
 lodo_inci: smallint NOT NULL
 lodo_con_agri: smallint NOT NULL
 lodo_sin_agri: smallint NOT NULL
 lodo_ot: smallint NOT NULL





nucl_encuestado

fase: nvarchar(4) NOT NULL (FK)
 prov: nvarchar(2) NOT NULL (FK)
 mun: nvarchar(3) NOT NULL (FK)
 ent: nvarchar(4) NOT NULL (FK)
 nucleo: nvarchar(2) NOT NULL (FK)

padron: int NOT NULL
 pob_estaci: int NOT NULL
 altitud: smallint NOT NULL
 viv_total: int NOT NULL
 hoteles: int
 casas_rural: int NOT NULL
 accesib: nvarchar(2) NOT NULL
 aag_caudal: nvarchar(2) NOT NULL
 aag_restri: nvarchar(2) NOT NULL
 aag_contad: nvarchar(2) NOT NULL
 aag_tasa: nvarchar(2) NOT NULL
 aag_instal: nvarchar(4) NOT NULL
 aag_hidran: nvarchar(2) NOT NULL
 aag_est_hi: nvarchar(1)
 aag_valvul: nvarchar(2) NOT NULL
 aag_est_va: nvarchar(1)
 aag_bocasr: nvarchar(2) NOT NULL
 aag_est_bo: nvarchar(1)
 cisterna: nvarchar(2) NOT NULL
 aag_v_cone: int NOT NULL
 aag_v_ncon: int NOT NULL
 aag_c_invi: int NOT NULL
 aag_c_vera: int NOT NULL
 aag_v_expr: int NOT NULL
 aag_v_depr: int NOT NULL
 aag_perdid: smallint NOT NULL
 aag_calida: nvarchar(2) NOT NULL
 aag_l_defi: int NOT NULL
 aag_v_defi: int NOT NULL
 aag_pr_def: int NOT NULL
 aag_pe_def: int NOT NULL
 aau_vivien: int NOT NULL
 aau_pob_re: int NOT NULL
 aau_pob_es: int NOT NULL
 aau_def_vi: int NOT NULL
 aau_def_re: int NOT NULL
 aau_def_es: int NOT NULL
 aau_fecont: int NOT NULL
 aau_fencon: int NOT NULL
 aau_caudal: varchar(2)
 syd_pozos: nvarchar(2) NOT NULL
 syd_sumide: nvarchar(2) NOT NULL
 syd_ali_con: nvarchar(2) NOT NULL
 syd_ali_sin: nvarchar(2) NOT NULL
 syd_calida: nvarchar(2) NOT NULL
 syd_v_cone: int NOT NULL
 syd_v_ncon: int NOT NULL
 syd_l_defi: int NOT NULL
 syd_v_defi: int NOT NULL
 syd_pr_def: int NOT NULL
 syd_pe_def: int NOT NULL
 syd_c_desa: int NOT NULL
 syd_c_trat: int
 syd_reutili_urb: int
 syd_reutili_rus: int
 syd_reutili_ind: int
 rba_v_sser: int NOT NULL
 rba_pr_sse: int NOT NULL
 rba_pe_sse: int NOT NULL
 rba_serlim: nvarchar(2) NOT NULL
 rba_plalim: int NOT NULL
 tv_ant: nvarchar(1) NOT NULL
 tv_ca: nvarchar(1) NOT NULL
 tm_gsm: nvarchar(1) NOT NULL
 tm_umts: nvarchar(1) NOT NULL
 tm_gprs: varchar(20) NOT NULL
 correo: nvarchar(2) NOT NULL
 ba_rd: nvarchar(2) NOT NULL
 ba_xd: nvarchar(2) NOT NULL
 ba_wi: nvarchar(2) NOT NULL
 ba_ca: nvarchar(2) NOT NULL
 ba_rb: nvarchar(2) NOT NULL
 ba_st: nvarchar(2) NOT NULL
 capi: nvarchar(2) NOT NULL
 electricid: nvarchar(2) NOT NULL
 gas: nvarchar(2) NOT NULL
 alu_v_sin: int NOT NULL
 alu_l_sin: int NOT NULL

emisario_nucleo

fase: nvarchar(4) NOT NULL (FK)
 prov: nvarchar(2) NOT NULL (FK)
 mun: nvarchar(3) NOT NULL (FK)
 ent: nvarchar(4) NOT NULL (FK)
 nucleo: nvarchar(2) NOT NULL (FK)
 clave: nvarchar(2) NOT NULL (FK)
 em_provinc: nvarchar(2) NOT NULL (FK)
 em_municip: nvarchar(3) NOT NULL (FK)
 orden_emis: nvarchar(3) NOT NULL (FK)

municipio

fase: nvarchar(4) NOT NULL (FK)
 prov: nvarchar(2) NOT NULL (FK)
 mun: nvarchar(3) NOT NULL

isla: nvarchar(2) (FK)
 denominaci: nvarchar(50) NOT NULL

emisario

fase: nvarchar(4) NOT NULL (FK)
 clave: nvarchar(2) NOT NULL
 prov: nvarchar(2) NOT NULL (FK)
 mun: nvarchar(3) NOT NULL (FK)
 orden_emis: nvarchar(3) NOT NULL

emisario_enc_m50

fase: nvarchar(4) NOT NULL (FK)
 clave: nvarchar(2) NOT NULL (FK)
 prov: nvarchar(2) NOT NULL (FK)
 mun: nvarchar(3) NOT NULL (FK)
 orden_emis: nvarchar(3) NOT NULL (FK)

tipo_vert: varchar(2) NOT NULL
 zona_vert: varchar(2) NOT NULL
 distancia: int NOT NULL

emisario_enc

fase: nvarchar(4) NOT NULL (FK)
 clave: nvarchar(2) NOT NULL (FK)
 prov: nvarchar(2) NOT NULL (FK)
 mun: nvarchar(3) NOT NULL (FK)
 orden_emis: nvarchar(3) NOT NULL (FK)

tipo_vert: varchar(2) NOT NULL
 zona_vert: varchar(2) NOT NULL
 distancia: int NOT NULL

tramo_emisario_m50

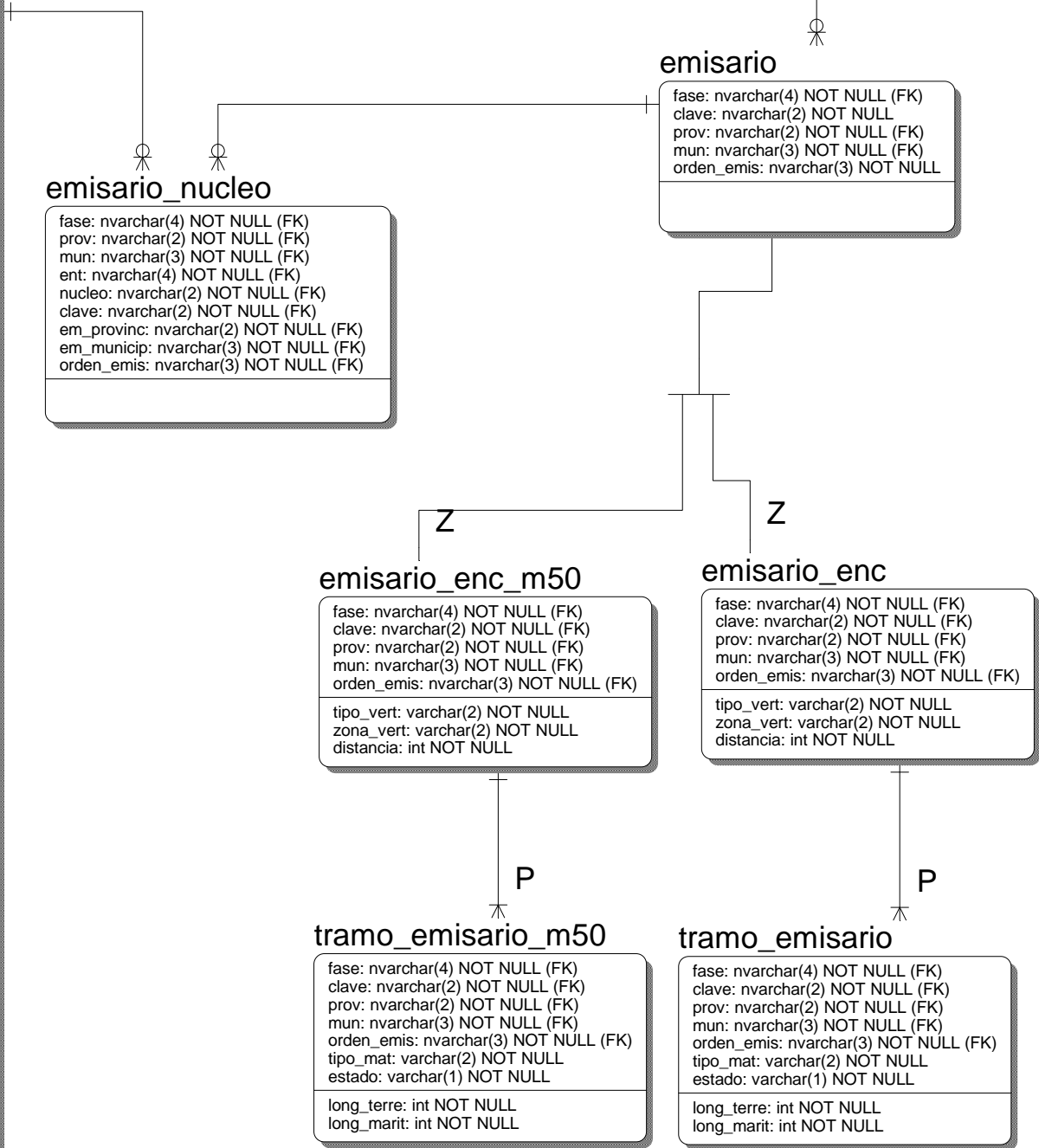
fase: nvarchar(4) NOT NULL (FK)
 clave: nvarchar(2) NOT NULL (FK)
 prov: nvarchar(2) NOT NULL (FK)
 mun: nvarchar(3) NOT NULL (FK)
 orden_emis: nvarchar(3) NOT NULL (FK)
 tipo_mat: varchar(2) NOT NULL
 estado: varchar(1) NOT NULL

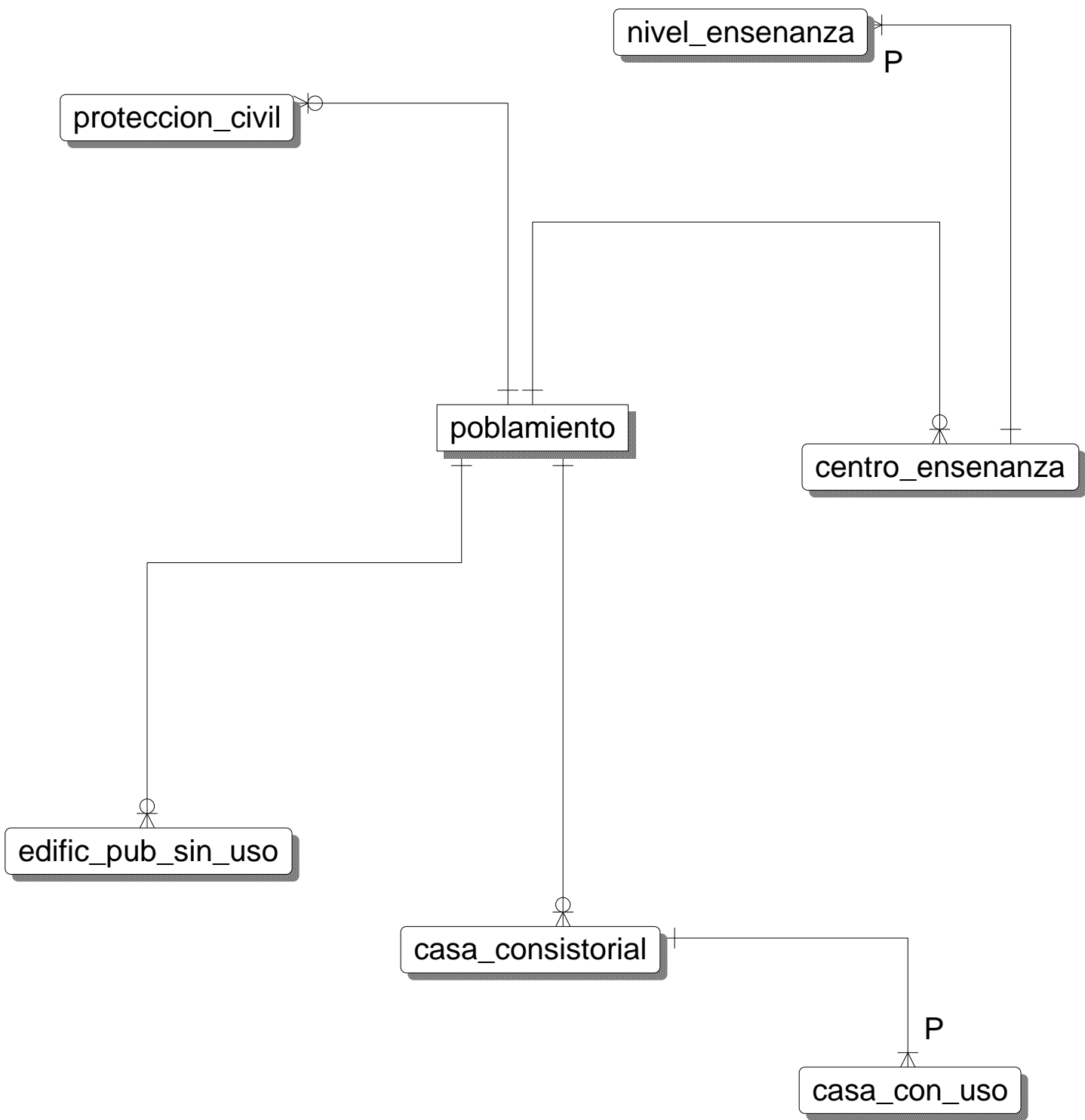
long_terre: int NOT NULL
 long_marit: int NOT NULL

tramo_emisario

fase: nvarchar(4) NOT NULL (FK)
 clave: nvarchar(2) NOT NULL (FK)
 prov: nvarchar(2) NOT NULL (FK)
 mun: nvarchar(3) NOT NULL (FK)
 orden_emis: nvarchar(3) NOT NULL (FK)
 tipo_mat: varchar(2) NOT NULL
 estado: varchar(1) NOT NULL

long_terre: int NOT NULL
 long_marit: int NOT NULL





proteccion_civil

fase: nvarchar(4) NOT NULL (FK)
 clave: nvarchar(2) NOT NULL
 prov: nvarchar(2) NOT NULL (FK)
 mun: nvarchar(3) NOT NULL (FK)
 ent: nvarchar(4) NOT NULL (FK)
 poblamiento: nvarchar(2) NOT NULL (FK)
 orden_prot: nvarchar(3) NOT NULL

nombre: nvarchar(50) NOT NULL
 tipo_pciv: nvarchar(2) NOT NULL
 titular: nvarchar(2) NOT NULL
 gestion: nvarchar(2) NOT NULL
 ambito: nvarchar(2) NOT NULL
 plan_profe: smallint NOT NULL
 plan_volun: smallint NOT NULL
 s_cubi: int NOT NULL
 s_aire: int NOT NULL
 s_sola: int NOT NULL
 acceso_s_ruedas: varchar(2) NOT NULL
 estado: nvarchar(1) NOT NULL
 vehic_incendio: int NOT NULL
 vehic_rescate: int NOT NULL
 ambulancia: int NOT NULL
 medios_aereos: int NOT NULL
 otros_vehi: int NOT NULL
 quitanieve: smallint NOT NULL
 detec_ince: smallint NOT NULL
 otros: int NOT NULL

nivel_enseñanza

fase: nvarchar(4) NOT NULL (FK)
 clave: nvarchar(2) NOT NULL (FK)
 prov: nvarchar(2) NOT NULL (FK)
 mun: nvarchar(3) NOT NULL (FK)
 ent: nvarchar(4) NOT NULL (FK)
 poblamiento: nvarchar(2) NOT NULL (FK)
 orden_cent: nvarchar(3) NOT NULL (FK)
 nivel: nvarchar(3) NOT NULL

unidades: smallint NOT NULL
 plazas: smallint NOT NULL
 alumnos: int NOT NULL

poblamiento

fase: nvarchar(4) NOT NULL
 prov: nvarchar(2) NOT NULL
 mun: nvarchar(3) NOT NULL
 ent: nvarchar(4) NOT NULL
 poblamiento: nvarchar(2) NOT NULL

centro_enseñanza

fase: nvarchar(4) NOT NULL (FK)
 clave: nvarchar(2) NOT NULL
 prov: nvarchar(2) NOT NULL (FK)
 mun: nvarchar(3) NOT NULL (FK)
 ent: nvarchar(4) NOT NULL (FK)
 poblamiento: nvarchar(2) NOT NULL (FK)
 orden_cent: nvarchar(3) NOT NULL

nombre: nvarchar(50) NOT NULL
 ambito: nvarchar(2) NOT NULL
 titular: nvarchar(2) NOT NULL
 s_cubi: int NOT NULL
 s_aire: int NOT NULL
 s_sola: int NOT NULL
 acceso_s_ruedas: varchar(2) NOT NULL
 estado: nvarchar(2) NOT NULL

edific_pub_sin_uso

fase: nvarchar(4) NOT NULL (FK)
 clave: nvarchar(2) NOT NULL
 prov: nvarchar(2) NOT NULL (FK)
 mun: nvarchar(3) NOT NULL (FK)
 ent: nvarchar(4) NOT NULL (FK)
 poblamiento: nvarchar(2) NOT NULL (FK)
 orden_edific: nvarchar(3) NOT NULL

nombre: nvarchar(40) NOT NULL
 titular: nvarchar(2) NOT NULL
 s_cubi: int NOT NULL
 s_aire: int NOT NULL
 s_sola: int NOT NULL
 estado: nvarchar(2) NOT NULL
 usoant: nvarchar(2) NOT NULL

casa_consistorial

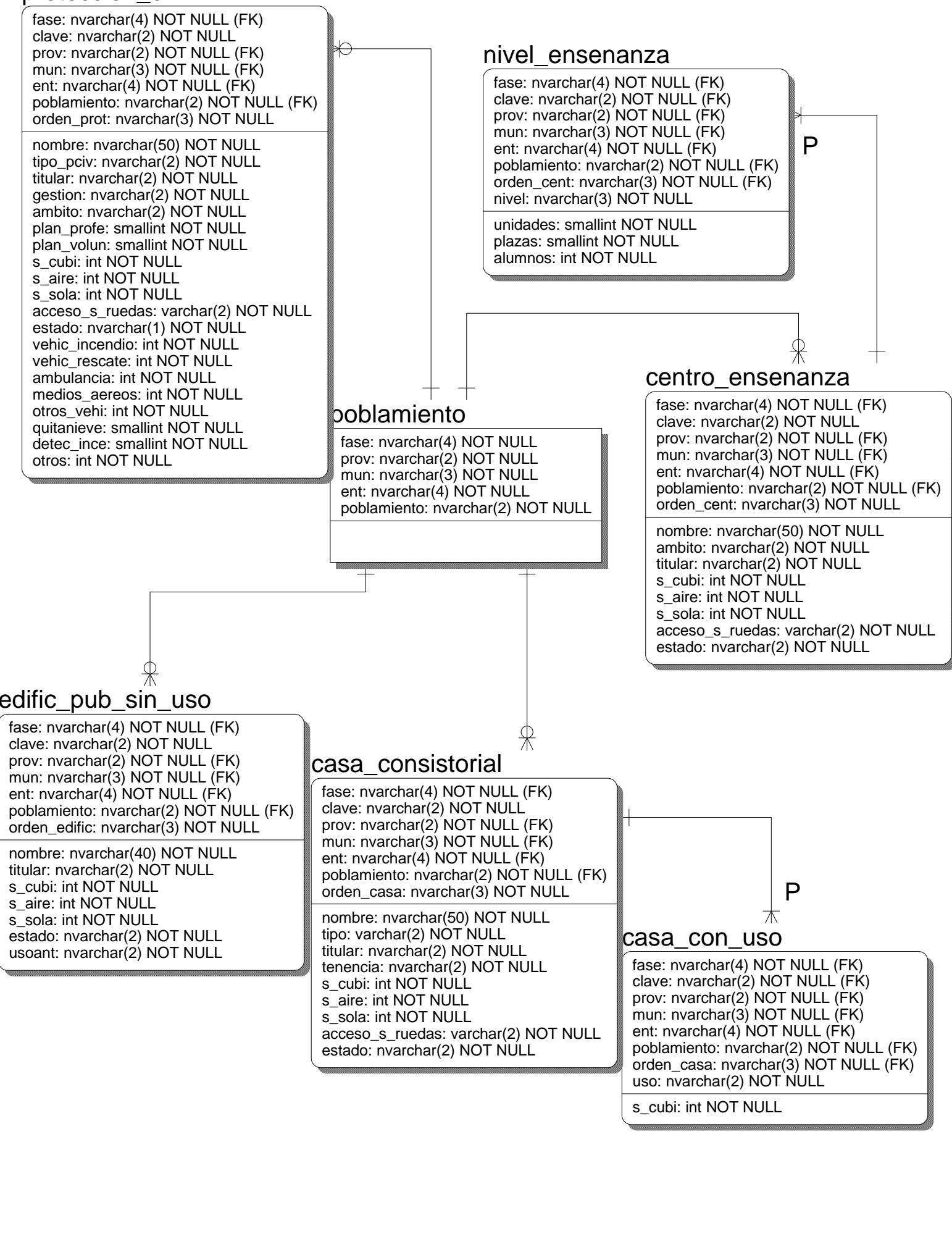
fase: nvarchar(4) NOT NULL (FK)
 clave: nvarchar(2) NOT NULL
 prov: nvarchar(2) NOT NULL (FK)
 mun: nvarchar(3) NOT NULL (FK)
 ent: nvarchar(4) NOT NULL (FK)
 poblamiento: nvarchar(2) NOT NULL (FK)
 orden_casa: nvarchar(3) NOT NULL

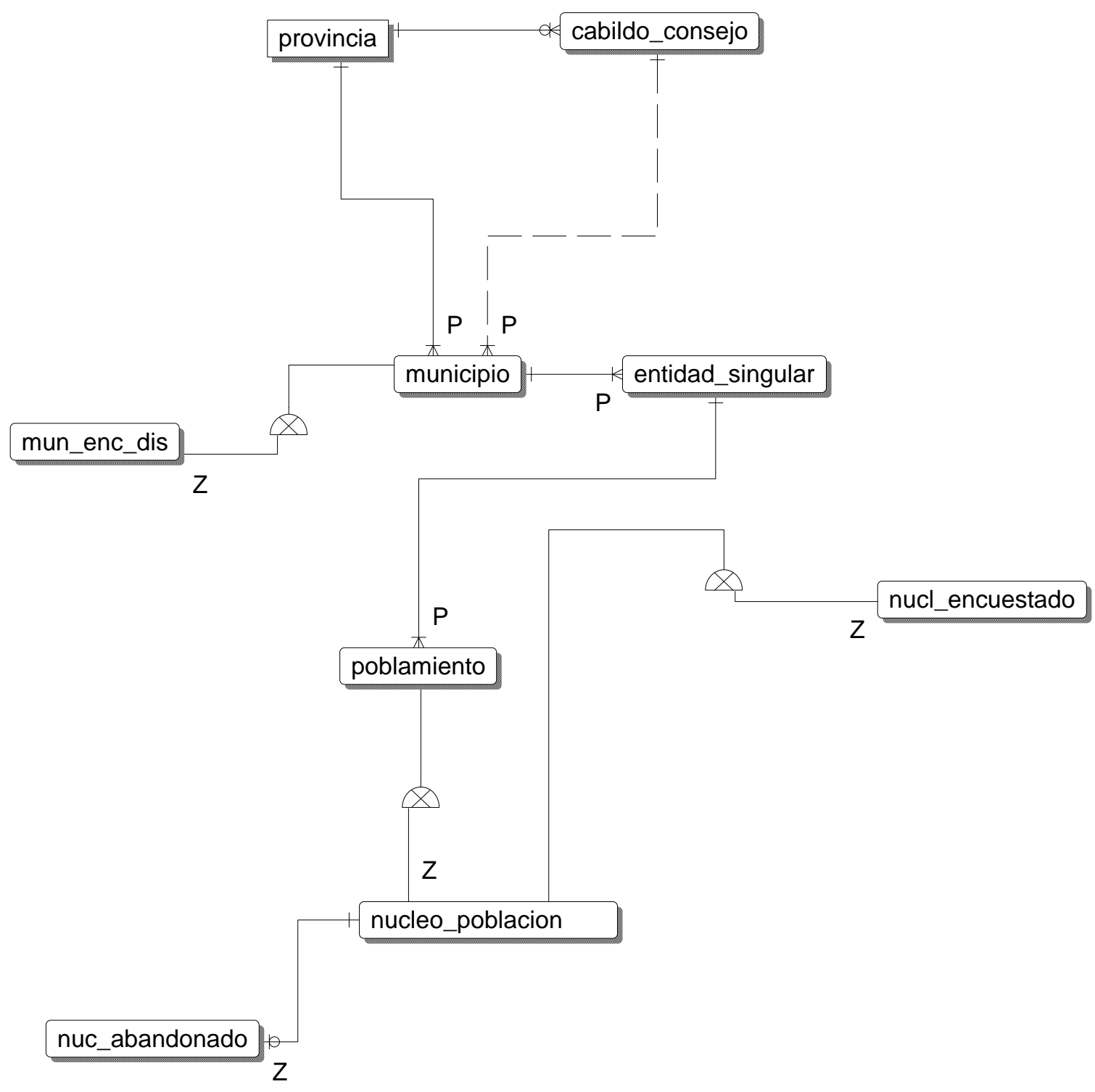
nombre: nvarchar(50) NOT NULL
 tipo: varchar(2) NOT NULL
 titular: nvarchar(2) NOT NULL
 tenencia: nvarchar(2) NOT NULL
 s_cubi: int NOT NULL
 s_aire: int NOT NULL
 s_sola: int NOT NULL
 acceso_s_ruedas: varchar(2) NOT NULL
 estado: nvarchar(2) NOT NULL

casa_con_uso

fase: nvarchar(4) NOT NULL (FK)
 clave: nvarchar(2) NOT NULL (FK)
 prov: nvarchar(2) NOT NULL (FK)
 mun: nvarchar(3) NOT NULL (FK)
 ent: nvarchar(4) NOT NULL (FK)
 poblamiento: nvarchar(2) NOT NULL (FK)
 orden_casa: nvarchar(3) NOT NULL (FK)
 uso: nvarchar(2) NOT NULL

s_cubi: int NOT NULL





mun_enc_dis

fase: nvarchar(4) NOT NULL (FK)
prov: nvarchar(2) NOT NULL (FK)
mun: nvarchar(3) NOT NULL (FK)
padron: int NOT NULL
pob_estaci: int NOT NULL
viv_total: int NOT NULL
hoteles: int
casas_rural: int
longitud: int
aag_v_cone: int
aag_v_ncon: int
aag_c_invi: int
aag_c_vera: int
aag_v_expr: int
aag_v_depr: int
aag_l_defi: int
aag_v_defi: int
aag_pr_def: int
aag_pe_def: int
aau_vivien: int
aau_pob_re: int
aau_pob_es: int
aau_def_vi: int
aau_def_re: int
aau_def_es: int
aau_fecont: int
aau_fencon: int
longit_ramal: int
syd_v_cone: int
syd_v_ncon: int
syd_l_defi: int
syd_v_defi: int
syd_pr_def: int
syd_pe_def: int
syd_c_desa: int
syd_c_trat: int
sau_vivien: int
sau_pob_re: int
sau_pob_es: int
sau_vi_def: int
sau_pob_re_def: int
sau_pob_es_def: int
produ_basu: int
num_conten: int
rba_v_sser: int
rba_pr_sse: int
rba_pe_sse: int
rba_plalim: int
puntos_luz: int
alu_v_sin: int
alu_l_sin: int

provincia

fase: nvarchar(4) NOT NULL
prov: nvarchar(2) NOT NULL
denominaci: nvarchar(50) NOT NULL

cabildo_consejo

fase: nvarchar(4) NOT NULL (FK)
prov: nvarchar(2) NOT NULL (FK)
isla: nvarchar(2) NOT NULL
denominaci: nvarchar(16) NOT NULL

municipio

fase: nvarchar(4) NOT NULL (FK)
prov: nvarchar(2) NOT NULL (FK)
mun: nvarchar(3) NOT NULL
isla: nvarchar(2) (FK)
denominaci: nvarchar(50) NOT NULL

entidad_singular

fase: nvarchar(4) NOT NULL (FK)
prov: nvarchar(2) NOT NULL (FK)
mun: nvarchar(3) NOT NULL (FK)
ent: nvarchar(4) NOT NULL
denominaci: nvarchar(50) NOT NULL

poblamiento

fase: nvarchar(4) NOT NULL (FK)
prov: nvarchar(2) NOT NULL (FK)
mun: nvarchar(3) NOT NULL (FK)
ent: nvarchar(4) NOT NULL (FK)
poblamiento: nvarchar(2) NOT NULL

nucleo_poblacion

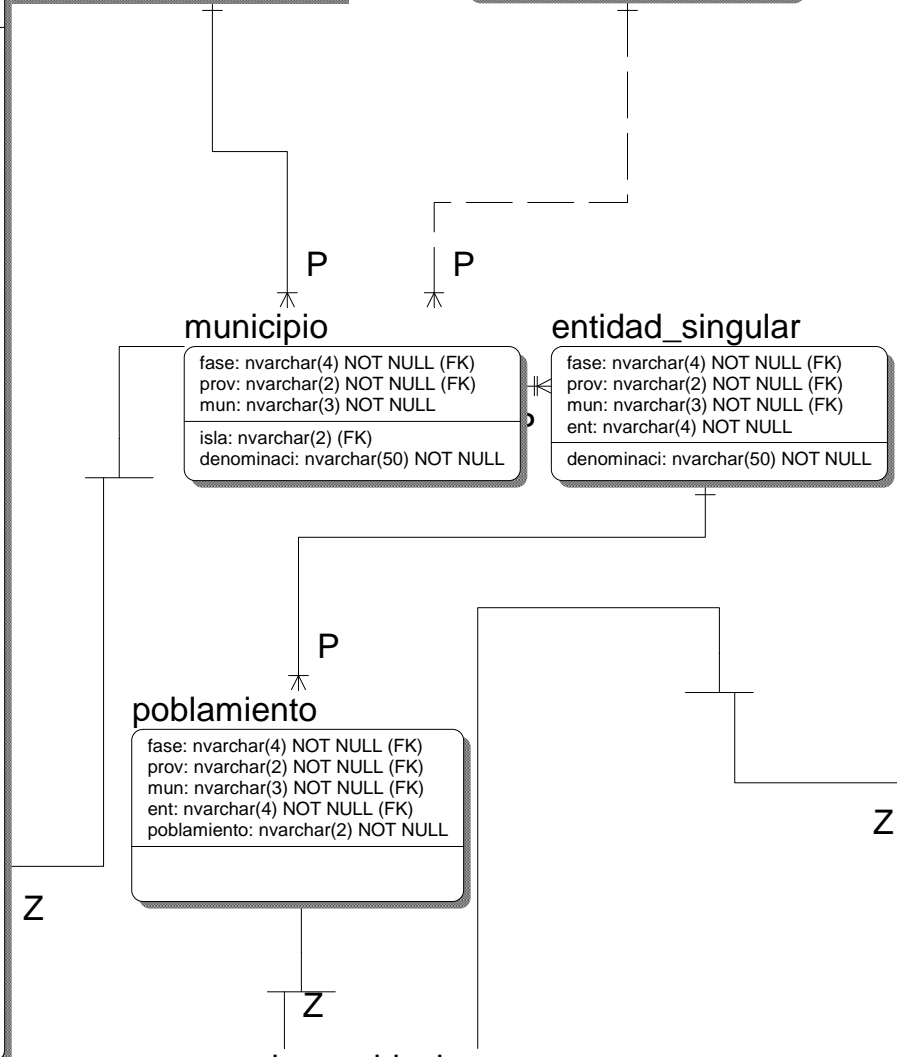
fase: nvarchar(4) NOT NULL (FK)
prov: nvarchar(2) NOT NULL (FK)
mun: nvarchar(3) NOT NULL (FK)
ent: nvarchar(4) NOT NULL (FK)
poblamiento: nvarchar(2) NOT NULL (FK)
denominaci: nvarchar(50) NOT NULL

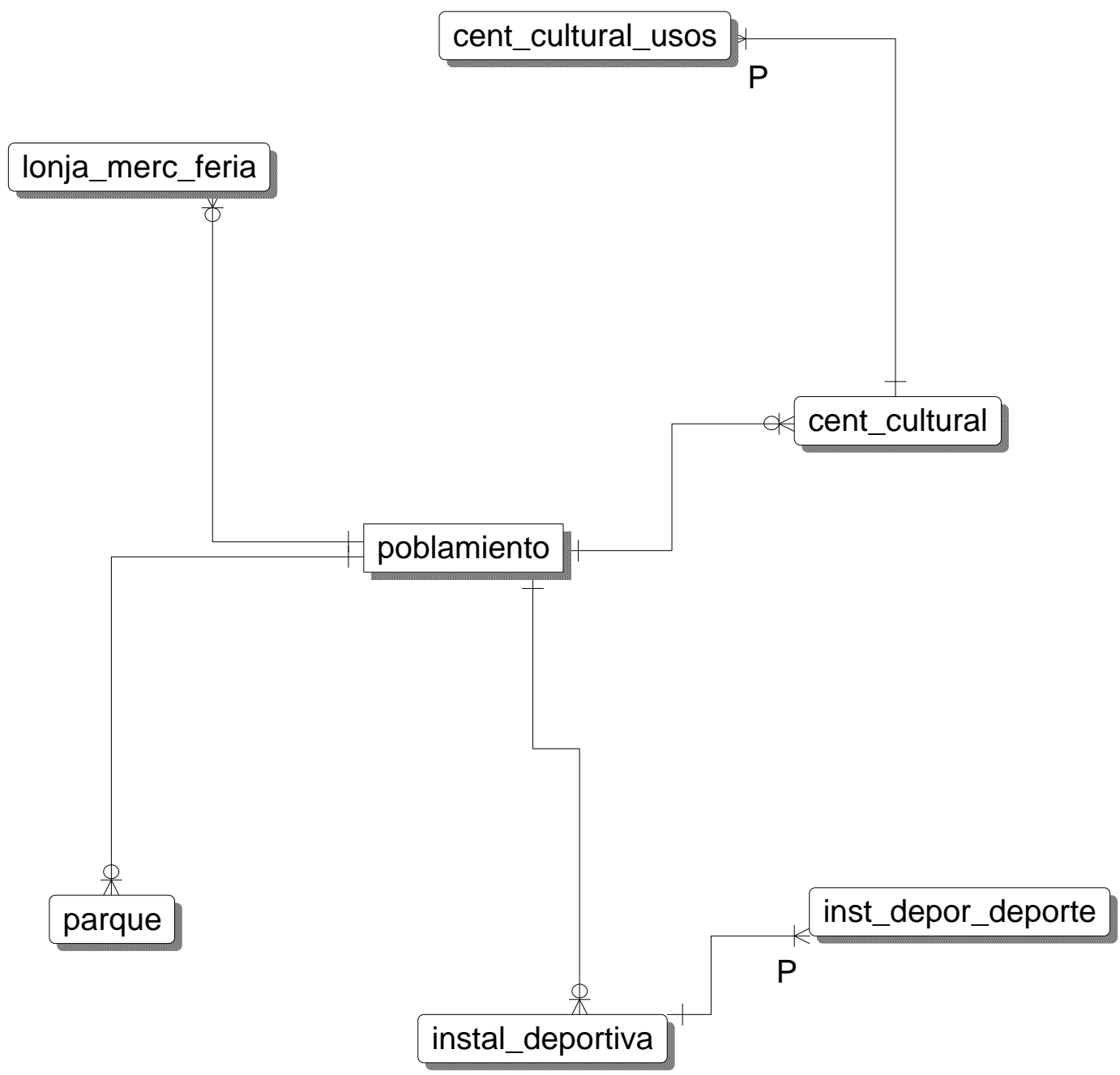
nuc_abandonado

fase: nvarchar(4) NOT NULL (FK)
prov: nvarchar(2) NOT NULL (FK)
mun: nvarchar(3) NOT NULL (FK)
ent: nvarchar(4) NOT NULL (FK)
poblamiento: nvarchar(2) NOT NULL (FK)
a_abandonado: nvarchar(4)
causa_aban: nvarchar(2)
titular_ab: nvarchar(2)
rehabilitacion: nvarchar(2)
acceso_nuc: nvarchar(2)
serv_agua: nvarchar(2)
serv_elect: nvarchar(2)

nucl_encuestado

fase: nvarchar(4) NOT NULL (FK)
prov: nvarchar(2) NOT NULL (FK)
mun: nvarchar(3) NOT NULL (FK)
ent: nvarchar(4) NOT NULL (FK)
nucleo: nvarchar(2) NOT NULL (FK)
padron: int NOT NULL
pob_estaci: int NOT NULL
altitud: smallint NOT NULL
viv_total: int NOT NULL
hoteles: int
casas_rural: int NOT NULL
accesib: nvarchar(2) NOT NULL
aag_caudal: nvarchar(2) NOT NULL
aag_restri: nvarchar(2) NOT NULL
aag_contad: nvarchar(2) NOT NULL
aag_tasa: nvarchar(2) NOT NULL
aag_instal: nvarchar(4) NOT NULL
aag_hidran: nvarchar(2) NOT NULL
aag_est_hi: nvarchar(1)
aag_valvul: nvarchar(2) NOT NULL
aag_est_va: nvarchar(1)
aag_bocasr: nvarchar(2) NOT NULL
aag_est_bo: nvarchar(1)
cisterna: nvarchar(2) NOT NULL
aag_v_cone: int NOT NULL
aag_v_ncon: int NOT NULL
aag_c_invi: int NOT NULL
aag_c_vera: int NOT NULL
aag_v_expr: int NOT NULL
aag_v_depr: int NOT NULL
aag_perdid: smallint NOT NULL
aag_calida: nvarchar(2) NOT NULL
aag_l_defi: int NOT NULL
aag_v_defi: int NOT NULL
aag_pr_def: int NOT NULL
aag_pe_def: int NOT NULL
aau_vivien: int NOT NULL
aau_pob_re: int NOT NULL
aau_pob_es: int NOT NULL
aau_def_vi: int NOT NULL
aau_def_re: int NOT NULL
aau_def_es: int NOT NULL
aau_fecont: int NOT NULL
aau_fencon: int NOT NULL
aau_caudal: nvarchar(2)
syd_pozos: nvarchar(2) NOT NULL
syd_sumide: nvarchar(2) NOT NULL
syd_ali_con: nvarchar(2) NOT NULL
syd_ali_sin: nvarchar(2) NOT NULL
syd_calida: nvarchar(2) NOT NULL
syd_v_cone: int NOT NULL
syd_v_ncon: int NOT NULL
syd_l_defi: int NOT NULL
syd_v_defi: int NOT NULL
syd_pr_def: int NOT NULL
syd_pe_def: int NOT NULL
syd_c_desa: int NOT NULL
syd_c_trat: int
syd_reutili_urb: int
syd_reutili_rus: int
syd_reutili_ind: int
rba_v_sser: int NOT NULL
rba_pr_sse: int NOT NULL
rba_pe_sse: int NOT NULL
rba_serlim: nvarchar(2) NOT NULL
rba_plalim: int NOT NULL
tv_ant: nvarchar(1) NOT NULL
tv_ca: nvarchar(1) NOT NULL
tm_gsm: nvarchar(1) NOT NULL
tm_umts: nvarchar(1) NOT NULL
tm_gprs: nvarchar(1) NOT NULL
correo: nvarchar(2) NOT NULL
ba_rd: nvarchar(2) NOT NULL
ba_xd: nvarchar(2) NOT NULL
ba_wi: nvarchar(2) NOT NULL
ba_ca: nvarchar(2) NOT NULL
ba_rb: nvarchar(2) NOT NULL
ba_st: nvarchar(2) NOT NULL
capi: nvarchar(2) NOT NULL
electricid: nvarchar(1) NOT NULL
gas: nvarchar(2) NOT NULL
alu_v_sin: int NOT NULL
alu_l_sin: int NOT NULL





lonja_merc_feria

fase: nvarchar(4) NOT NULL (FK)
 clave: nvarchar(2) NOT NULL
 prov: nvarchar(2) NOT NULL (FK)
 mun: nvarchar(3) NOT NULL (FK)
 ent: nvarchar(4) NOT NULL (FK)
 poblamiento: nvarchar(2) NOT NULL (FK)
 orden_lmf: nvarchar(3) NOT NULL

nombre: varchar(40) NOT NULL
 tipo_lonj: nvarchar(2) NOT NULL
 titular: nvarchar(2) NOT NULL
 gestion: nvarchar(2) NOT NULL
 s_cubi: int NOT NULL
 s_aire: int NOT NULL
 s_sola: int NOT NULL
 acceso_s_ruedas: nvarchar(2) NOT NULL
 estado: nvarchar(1) NOT NULL

cent_cultural_usos

fase: nvarchar(4) NOT NULL (FK)
 clave: nvarchar(2) NOT NULL (FK)
 prov: nvarchar(2) NOT NULL (FK)
 mun: nvarchar(3) NOT NULL (FK)
 ent: nvarchar(4) NOT NULL (FK)
 poblamiento: nvarchar(2) NOT NULL (FK)
 orden_centro: nvarchar(3) NOT NULL (FK)
 uso: nvarchar(2) NOT NULL

s_cubi: int NOT NULL

P

cent_cultural

fase: nvarchar(4) NOT NULL (FK)
 clave: nvarchar(2) NOT NULL
 prov: nvarchar(2) NOT NULL (FK)
 mun: nvarchar(3) NOT NULL (FK)
 ent: nvarchar(4) NOT NULL (FK)
 poblamiento: nvarchar(2) NOT NULL (FK)
 orden_centro: nvarchar(3) NOT NULL

nombre: nvarchar(40) NOT NULL
 tipo_centro: nvarchar(2) NOT NULL
 titular: nvarchar(2) NOT NULL
 gestion: nvarchar(2) NOT NULL
 s_cubi: int NOT NULL
 s_aire: int NOT NULL
 s_sola: int NOT NULL
 acceso_s_ruedas: nvarchar(2) NOT NULL
 estado: nvarchar(1) NOT NULL

poblamiento

fase: nvarchar(4) NOT NULL
 prov: nvarchar(2) NOT NULL
 mun: nvarchar(3) NOT NULL
 ent: nvarchar(4) NOT NULL
 poblamiento: nvarchar(2) NOT NULL



parque

fase: nvarchar(4) NOT NULL (FK)
 clave: nvarchar(2) NOT NULL
 prov: nvarchar(2) NOT NULL (FK)
 mun: nvarchar(3) NOT NULL (FK)
 ent: nvarchar(4) NOT NULL (FK)
 poblamiento: nvarchar(2) NOT NULL (FK)
 orden_parq: smallint NOT NULL

nombre: nvarchar(40) NOT NULL
 tipo_parq: nvarchar(2) NOT NULL
 titular: nvarchar(2) NOT NULL
 gestion: nvarchar(2) NOT NULL
 s_cubi: int NOT NULL
 s_aire: int NOT NULL
 s_sola: int NOT NULL
 agua: nvarchar(2) NOT NULL
 saneamiento: nvarchar(2) NOT NULL
 electricidad: nvarchar(2) NOT NULL
 comedor: nvarchar(2) NOT NULL
 juegos_inf: nvarchar(2) NOT NULL
 otras: nvarchar(2) NOT NULL
 acceso_s_ruedas: nvarchar(2) NOT NULL
 estado: nvarchar(1) NOT NULL

instal_deportiva

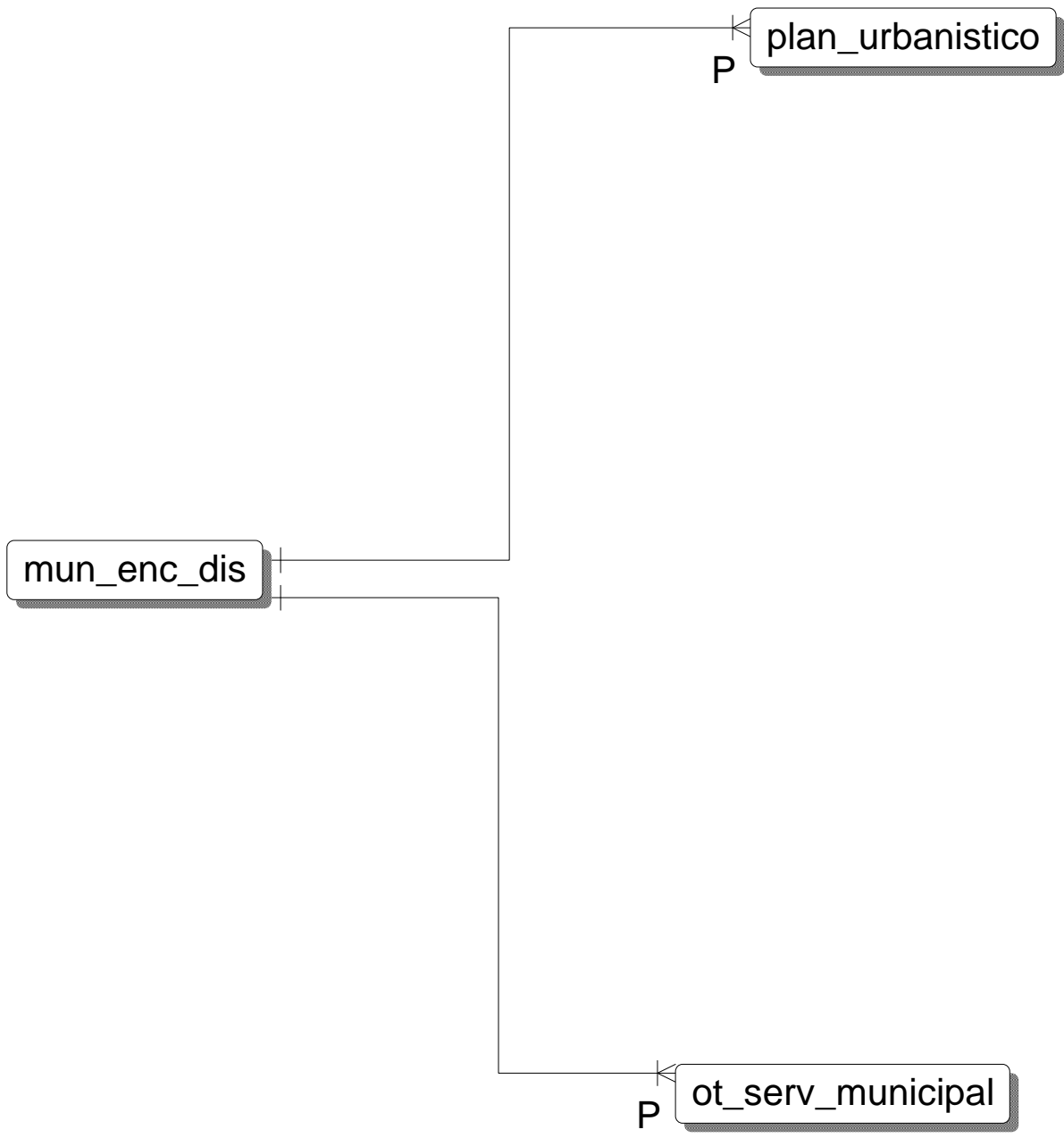
fase: nvarchar(4) NOT NULL (FK)
 clave: nvarchar(2) NOT NULL
 prov: nvarchar(2) NOT NULL (FK)
 mun: nvarchar(3) NOT NULL (FK)
 ent: nvarchar(4) NOT NULL (FK)
 poblamiento: nvarchar(2) NOT NULL (FK)
 orden_instal: nvarchar(3) NOT NULL

nombre: nvarchar(50) NOT NULL
 tipo_insde: nvarchar(2) NOT NULL
 titular: nvarchar(2) NOT NULL
 gestion: nvarchar(2) NOT NULL
 s_cubi: int NOT NULL
 s_aire: int NOT NULL
 s_sola: int NOT NULL
 acceso_s_ruedas: nvarchar(2) NOT NULL
 estado: nvarchar(1) NOT NULL

inst_depor_deporte

fase: nvarchar(4) NOT NULL (FK)
 clave: nvarchar(2) NOT NULL (FK)
 prov: nvarchar(2) NOT NULL (FK)
 mun: nvarchar(3) NOT NULL (FK)
 ent: nvarchar(4) NOT NULL (FK)
 poblamiento: nvarchar(2) NOT NULL (FK)
 orden_instal: nvarchar(3) NOT NULL (FK)
 tipo_depor: nvarchar(2) NOT NULL

D



mun_enc_dis

fase: nvarchar(4) NOT NULL (FK)
 prov: nvarchar(2) NOT NULL (FK)
 mun: nvarchar(3) NOT NULL (FK)

padron: int NOT NULL
 pob_estaci: int NOT NULL
 viv_total: int NOT NULL
 hoteles: int
 casas_rural: int
 longitud: int
 aag_v_cone: int
 aag_v_ncon: int
 aag_c_invi: int
 aag_c_vera: int
 aag_v_expr: int
 aag_v_depr: int
 aag_l_defi: int
 aag_v_defi: int
 aag_pr_def: int
 aag_pe_def: int
 aau_vivien: int
 aau_pob_re: int
 aau_pob_es: int
 aau_def_vi: int
 aau_def_re: int
 aau_def_es: int
 aau_fecont: int
 aau_fencon: int
 longit_ramal: int
 syd_v_cone: int
 syd_v_ncon: int
 syd_l_defi: int
 syd_v_defi: int
 syd_pr_def: int
 syd_pe_def: int
 syd_c_desa: int
 syd_c_trat: int
 sau_vivien: int
 sau_pob_re: int
 sau_pob_es: int
 sau_vi_def: int
 sau_pob_re_def: int
 sau_pob_es_def: int
 produ_basu: int
 num_conten: int
 rba_v_sser: int
 rba_pr_sse: int
 rba_pe_sse: int
 rba_plalim: int
 puntos_luz: int
 alu_v_sin: int
 alu_l_sin: int

plan_urbanistico

fase: nvarchar(4) NOT NULL (FK)
 prov: nvarchar(2) NOT NULL (FK)
 mun: nvarchar(3) NOT NULL (FK)
 tipo_urba: nvarchar(3) NOT NULL
 estado_tra: nvarchar(2) NOT NULL
 denominaci: nvarchar(40) NOT NULL

superficie: float NOT NULL
 bo: date
 urban: float NOT NULL
 rural: float
 rural_preser: float

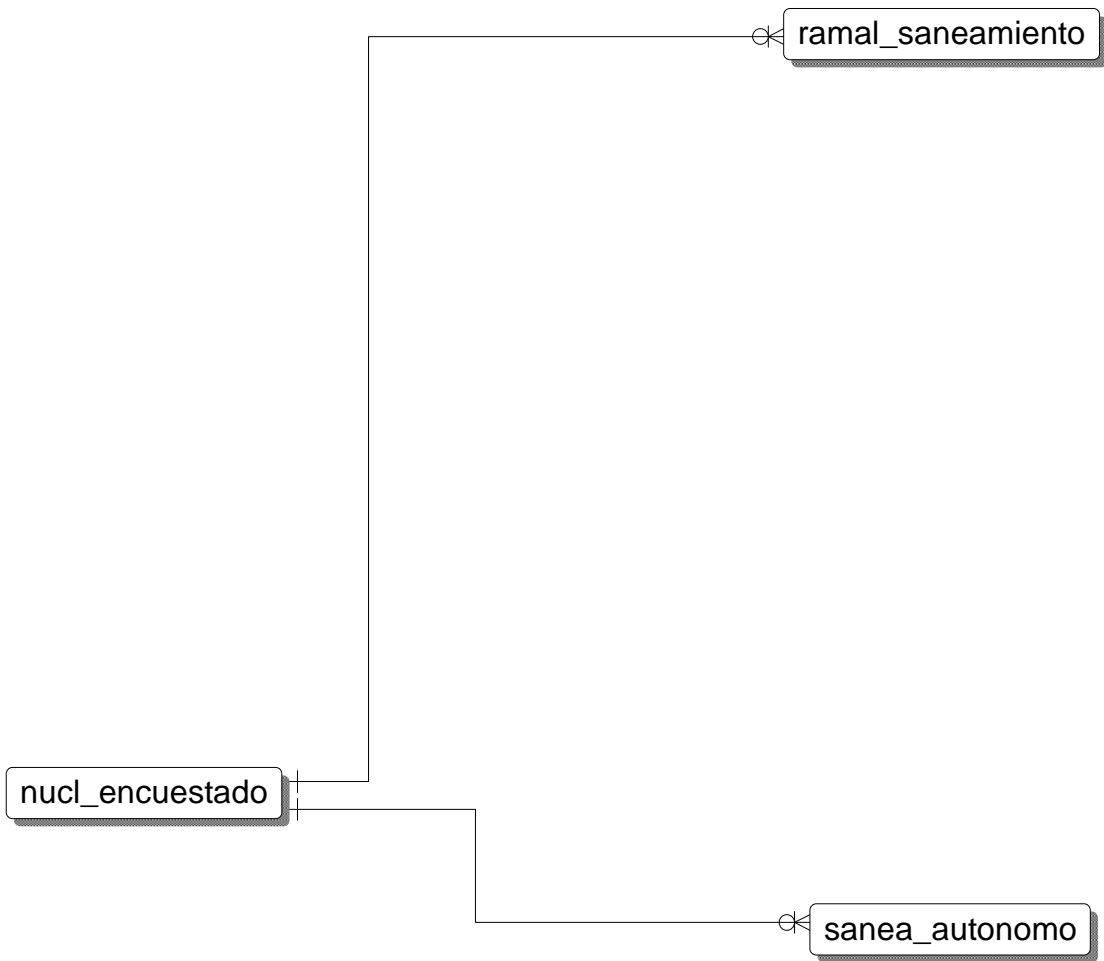
P

ot_serv_municipal

fase: nvarchar(4) NOT NULL (FK)
 prov: nvarchar(2) NOT NULL (FK)
 mun: nvarchar(3) NOT NULL (FK)

sw_inf_grl: varchar(2) NOT NULL
 sw_inf_tur: varchar(2) NOT NULL
 sw_gb_elec: varchar(2) NOT NULL
 ord_soterr: varchar(2) NOT NULL
 en_eolica: varchar(2) NOT NULL
 kw_eolica: int
 en_solar: varchar(2) NOT NULL
 kw_solar: int
 pl_mareo: varchar(2) NOT NULL
 kw_mareo: int
 ot_energ: varchar(2) NOT NULL
 kw_energ: int
 cob_serv_telf_m: nvarchar(2) NOT NULL
 tv_dig_cable: nvarchar(2) NOT NULL

P



nucl_encuestado

fase: nvarchar(4) NOT NULL (FK)
 prov: nvarchar(2) NOT NULL (FK)
 mun: nvarchar(3) NOT NULL (FK)
 ent: nvarchar(4) NOT NULL (FK)
 nucleo: nvarchar(2) NOT NULL (FK)

padron: int NOT NULL
 pob_estaci: int NOT NULL
 altitud: smallint NOT NULL
 viv_total: int NOT NULL
 hoteles: int
 casas_rural: int NOT NULL
 accesib: nvarchar(2) NOT NULL
 aag_caudal: nvarchar(2) NOT NULL
 aag_restri: nvarchar(2) NOT NULL
 aag_contad: nvarchar(2) NOT NULL
 aag_tasa: nvarchar(2) NOT NULL
 aag_instal: nvarchar(4) NOT NULL
 aag_hidran: nvarchar(2) NOT NULL
 aag_est_hi: nvarchar(1)
 aag_valvul: nvarchar(2) NOT NULL
 aag_est_va: nvarchar(1)
 aag_bocasr: nvarchar(2) NOT NULL
 aag_est_bo: nvarchar(1)
 cisterna: nvarchar(2) NOT NULL
 aag_v_cone: int NOT NULL
 aag_v_ncon: int NOT NULL
 aag_c_invi: int NOT NULL
 aag_c_vera: int NOT NULL
 aag_v_expr: int NOT NULL
 aag_v_depr: int NOT NULL
 aag_perdid: smallint NOT NULL
 aag_calida: nvarchar(2) NOT NULL
 aag_l_defi: int NOT NULL
 aag_v_defi: int NOT NULL
 aag_pr_def: int NOT NULL
 aag_pe_def: int NOT NULL
 aau_vivien: int NOT NULL
 aau_pob_re: int NOT NULL
 aau_pob_es: int NOT NULL
 aau_def_vi: int NOT NULL
 aau_def_re: int NOT NULL
 aau_def_es: int NOT NULL
 aau_fecont: int NOT NULL
 aau_fencon: int NOT NULL
 aau_caudal: nvarchar(2)
 syd_pozos: nvarchar(2) NOT NULL
 syd_sumide: nvarchar(2) NOT NULL
 syd_ali_con: nvarchar(2) NOT NULL
 syd_ali_sin: nvarchar(2) NOT NULL
 syd_calida: nvarchar(2) NOT NULL
 syd_v_cone: int NOT NULL
 syd_v_ncon: int NOT NULL
 syd_l_defi: int NOT NULL
 syd_v_defi: int NOT NULL
 syd_pr_def: int NOT NULL
 syd_pe_def: int NOT NULL
 syd_c_desa: int NOT NULL
 syd_c_trat: int
 syd_reutili_urb: int
 syd_reutili_rus: int
 syd_reutili_ind: int
 rba_v_sser: int NOT NULL
 rba_pr_sse: int NOT NULL
 rba_pe_sse: int NOT NULL
 rba_serlim: nvarchar(2) NOT NULL
 rba_plalim: int NOT NULL
 tv_ant: nvarchar(1) NOT NULL
 tv_ca: nvarchar(1) NOT NULL
 tm_gsm: nvarchar(1) NOT NULL
 tm_umts: nvarchar(1) NOT NULL
 tm_gprs: varchar(20) NOT NULL
 correo: nvarchar(2) NOT NULL
 ba_rd: nvarchar(2) NOT NULL
 ba_xd: nvarchar(2) NOT NULL
 ba_wi: nvarchar(2) NOT NULL
 ba_ca: nvarchar(2) NOT NULL
 ba_rb: nvarchar(2) NOT NULL
 ba_st: nvarchar(2) NOT NULL
 capi: nvarchar(2) NOT NULL
 electricid: nvarchar(2) NOT NULL
 gas: nvarchar(2) NOT NULL
 alu_v_sin: int NOT NULL
 alu_l_sin: int NOT NULL

ramal_saneamiento

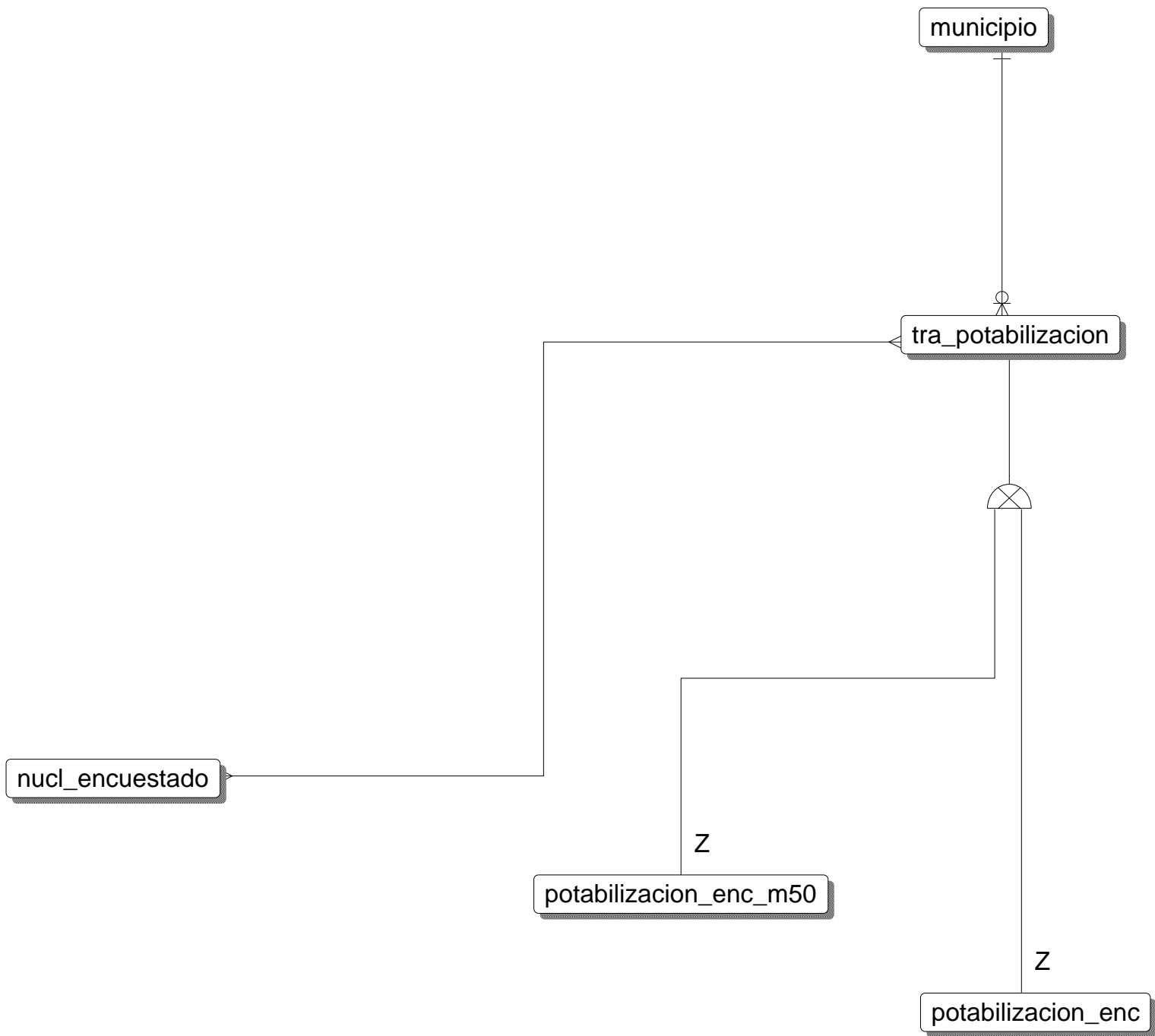
fase: nvarchar(4) NOT NULL (FK)
 prov: nvarchar(2) NOT NULL (FK)
 mun: nvarchar(3) NOT NULL (FK)
 ent: nvarchar(4) NOT NULL (FK)
 nucleo: nvarchar(2) NOT NULL (FK)
 tipo_rama: nvarchar(2) NOT NULL
 sist_trans: nvarchar(2) NOT NULL
 estado: nvarchar(1) NOT NULL
 tipo_red: nvarchar(2) NOT NULL
 titular: nvarchar(2) NOT NULL
 gestion: nvarchar(2) NOT NULL

longit_ramal: int NOT NULL

sanea_autonomo

fase: nvarchar(4) NOT NULL (FK)
 prov: nvarchar(2) NOT NULL (FK)
 mun: nvarchar(3) NOT NULL (FK)
 ent: nvarchar(4) NOT NULL (FK)
 nucleo: nvarchar(2) NOT NULL (FK)
 tipo_sanea: nvarchar(2) NOT NULL
 estado: nvarchar(2) NOT NULL
 adecuacion: nvarchar(2) NOT NULL

sau_vivien: int NOT NULL
 sau_pob_re: int NOT NULL
 sau_pob_es: int NOT NULL
 sau_pob_vi_def: int NOT NULL
 sau_pob_re_def: int NOT NULL
 sau_pob_es_def: int NOT NULL



nucl_encuestado

fase: nvarchar(4) NOT NULL (FK)
 prov: nvarchar(2) NOT NULL (FK)
 mun: nvarchar(3) NOT NULL (FK)
 ent: nvarchar(4) NOT NULL (FK)
 nucleo: nvarchar(2) NOT NULL (FK)

padron: int NOT NULL
 pob_estaci: int NOT NULL
 altitud: smallint NOT NULL
 viv_total: int NOT NULL
 hoteles: int
 casas_rural: int NOT NULL
 accesib: nvarchar(2) NOT NULL
 aag_caudal: nvarchar(2) NOT NULL
 aag_restri: nvarchar(2) NOT NULL
 aag_contad: nvarchar(2) NOT NULL
 aag_tasa: nvarchar(2) NOT NULL
 aag_instal: nvarchar(4) NOT NULL
 aag_hidran: nvarchar(2) NOT NULL
 aag_est_hi: nvarchar(1)
 aag_valvul: nvarchar(2) NOT NULL
 aag_est_va: nvarchar(1)
 aag_bocas: nvarchar(2) NOT NULL
 aag_est_bo: nvarchar(1)
 cisterna: nvarchar(2) NOT NULL
 aag_v_cone: int NOT NULL
 aag_v_ncon: int NOT NULL
 aag_c_invi: int NOT NULL
 aag_c_vera: int NOT NULL
 aag_v_expr: int NOT NULL
 aag_v_depr: int NOT NULL
 aag_perdid: smallint NOT NULL
 aag_calida: nvarchar(2) NOT NULL
 aag_l_defi: int NOT NULL
 aag_v_defi: int NOT NULL
 aag_pr_def: int NOT NULL
 aag_pe_def: int NOT NULL
 aau_vivien: int NOT NULL
 aau_pob_re: int NOT NULL
 aau_pob_es: int NOT NULL
 aau_def_vi: int NOT NULL
 aau_def_re: int NOT NULL
 aau_def_es: int NOT NULL
 aau_fecont: int NOT NULL
 aau_fencon: int NOT NULL
 aau_caudal: nvarchar(2)
 syd_pozos: nvarchar(2) NOT NULL
 syd_sumide: nvarchar(2) NOT NULL
 syd_ali_con: nvarchar(2) NOT NULL
 syd_ali_sin: nvarchar(2) NOT NULL
 syd_calida: nvarchar(2) NOT NULL
 syd_v_cone: int NOT NULL
 syd_v_ncon: int NOT NULL
 syd_l_defi: int NOT NULL
 syd_v_defi: int NOT NULL
 syd_pr_def: int NOT NULL
 syd_pe_def: int NOT NULL
 syd_c_desa: int NOT NULL
 syd_c_trat: int
 syd_reutili_urb: int
 syd_reutili_rus: int
 syd_reutili_ind: int
 rba_v_sser: int NOT NULL
 rba_pr_sse: int NOT NULL
 rba_pe_sse: int NOT NULL
 rba_serlim: nvarchar(2) NOT NULL
 rba_plalim: int NOT NULL
 tv_ant: nvarchar(1) NOT NULL
 tv_ca: nvarchar(1) NOT NULL
 tm_gsm: nvarchar(1) NOT NULL
 tm_umts: nvarchar(1) NOT NULL
 tm_gprs: varchar(20) NOT NULL
 correo: nvarchar(2) NOT NULL
 ba_rd: nvarchar(2) NOT NULL
 ba_xd: nvarchar(2) NOT NULL
 ba_wi: nvarchar(2) NOT NULL
 ba_ca: nvarchar(2) NOT NULL
 ba_rb: nvarchar(2) NOT NULL
 ba_st: nvarchar(2) NOT NULL
 capi: nvarchar(2) NOT NULL
 electricid: nvarchar(2) NOT NULL
 gas: nvarchar(2) NOT NULL
 alu_v_sin: int NOT NULL
 alu_l_sin: int NOT NULL

municipio

fase: nvarchar(4) NOT NULL (FK)
 prov: nvarchar(2) NOT NULL (FK)
 mun: nvarchar(3) NOT NULL

isla: nvarchar(2) (FK)
 denominaci: nvarchar(50) NOT NULL

tra_potabilizacion

fase: nvarchar(4) NOT NULL (FK)
 clave: nvarchar(2) NOT NULL
 prov: nvarchar(2) NOT NULL (FK)
 mun: nvarchar(3) NOT NULL (FK)
 orden_trat: nvarchar(3) NOT NULL

trat_pota_nucleo

fase: nvarchar(4) NOT NULL (FK)
 prov: nvarchar(2) NOT NULL (FK)
 mun: nvarchar(3) NOT NULL (FK)
 ent: nvarchar(4) NOT NULL (FK)
 nucleo: nvarchar(2) NOT NULL (FK)
 clave: nvarchar(2) NOT NULL (FK)
 po_provin: nvarchar(2) NOT NULL (FK)
 po_munipi: nvarchar(3) NOT NULL (FK)
 orden_trat: nvarchar(3) NOT NULL (FK)

potabilizacion_enc_m50

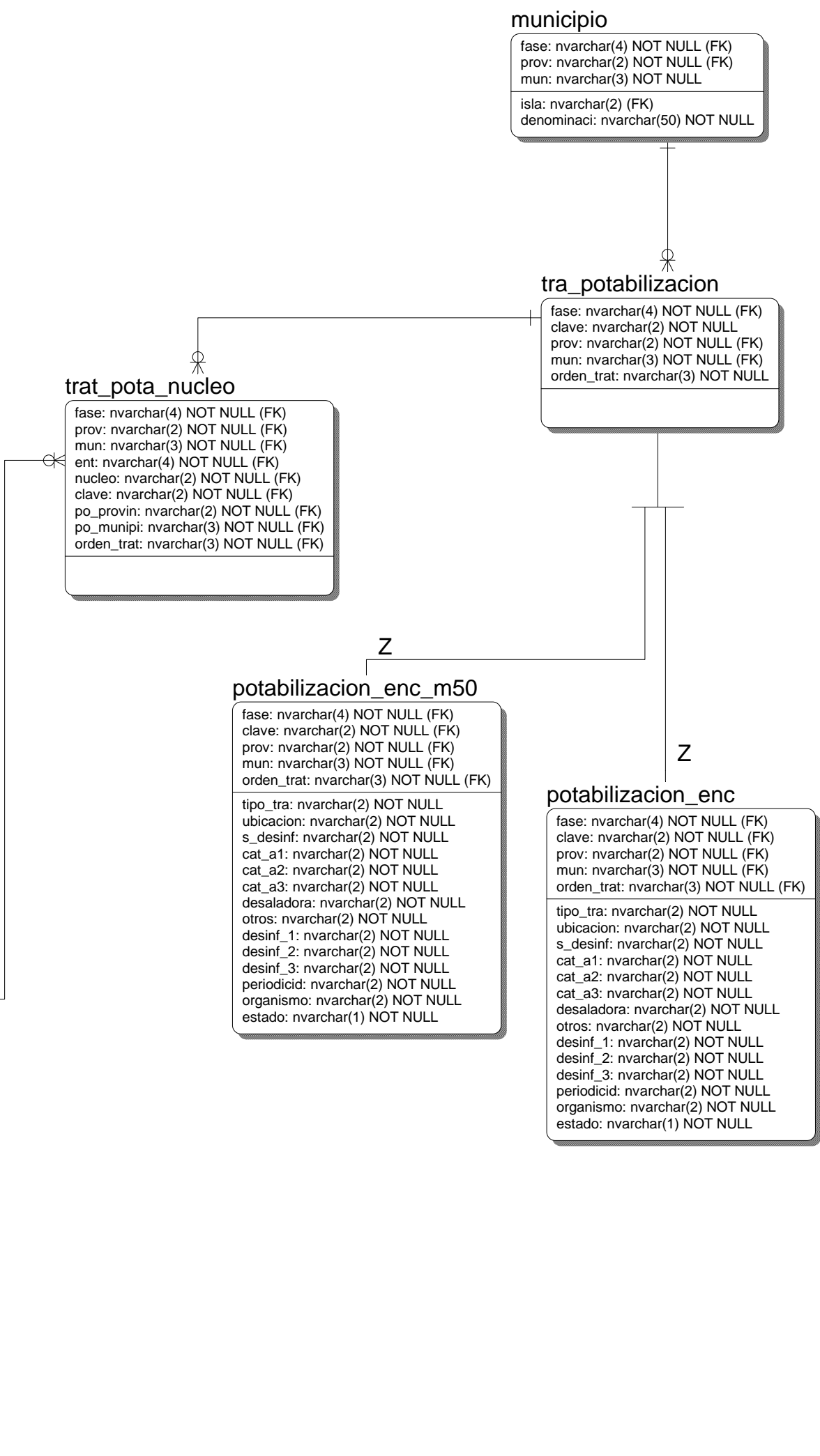
fase: nvarchar(4) NOT NULL (FK)
 clave: nvarchar(2) NOT NULL (FK)
 prov: nvarchar(2) NOT NULL (FK)
 mun: nvarchar(3) NOT NULL (FK)
 orden_trat: nvarchar(3) NOT NULL (FK)

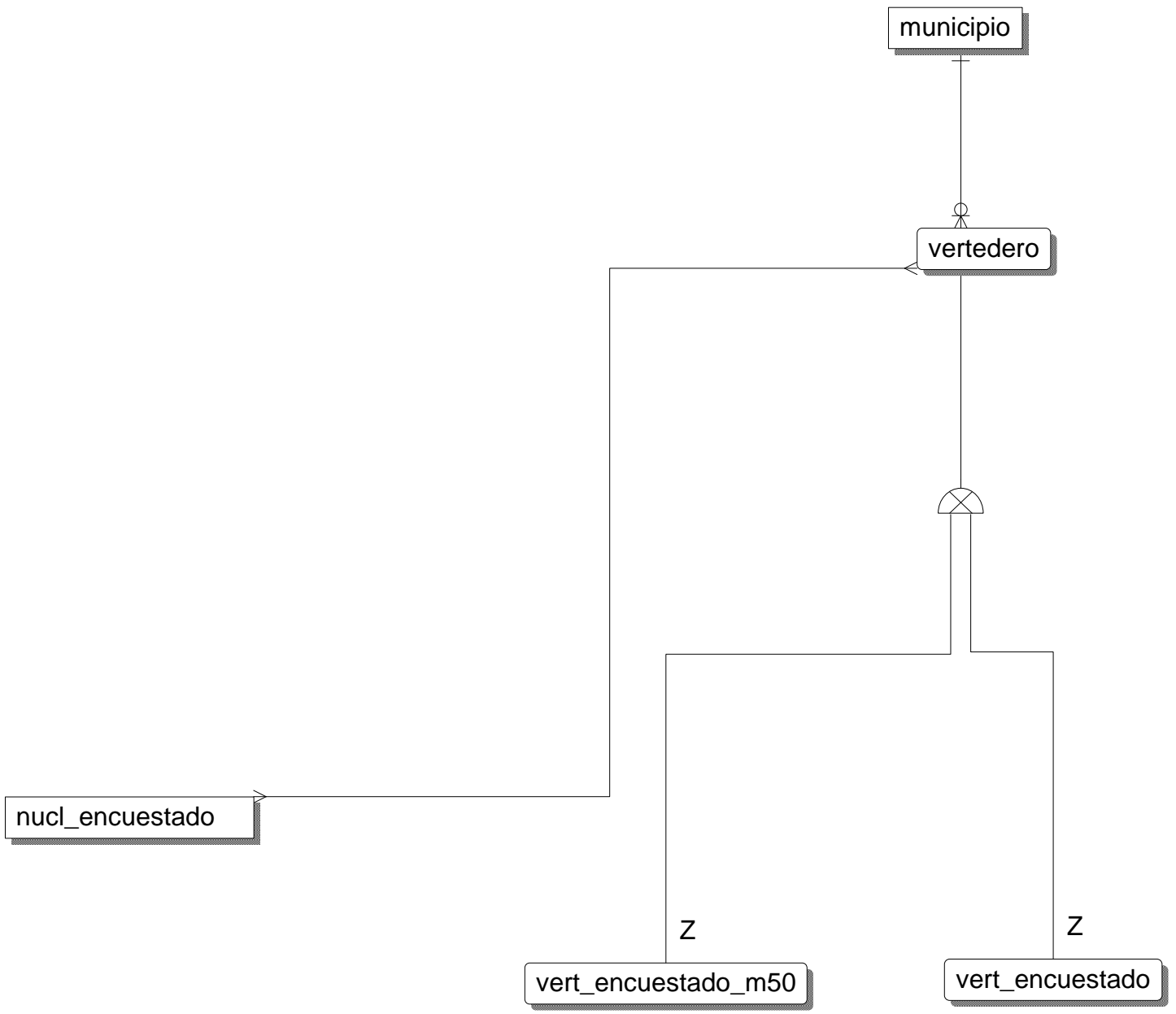
tipo_tra: nvarchar(2) NOT NULL
 ubicacion: nvarchar(2) NOT NULL
 s_desinf: nvarchar(2) NOT NULL
 cat_a1: nvarchar(2) NOT NULL
 cat_a2: nvarchar(2) NOT NULL
 cat_a3: nvarchar(2) NOT NULL
 desaladora: nvarchar(2) NOT NULL
 otros: nvarchar(2) NOT NULL
 desinf_1: nvarchar(2) NOT NULL
 desinf_2: nvarchar(2) NOT NULL
 desinf_3: nvarchar(2) NOT NULL
 periodicid: nvarchar(2) NOT NULL
 organismo: nvarchar(2) NOT NULL
 estado: nvarchar(1) NOT NULL

potabilizacion_enc

fase: nvarchar(4) NOT NULL (FK)
 clave: nvarchar(2) NOT NULL (FK)
 prov: nvarchar(2) NOT NULL (FK)
 mun: nvarchar(3) NOT NULL (FK)
 orden_trat: nvarchar(3) NOT NULL (FK)

tipo_tra: nvarchar(2) NOT NULL
 ubicacion: nvarchar(2) NOT NULL
 s_desinf: nvarchar(2) NOT NULL
 cat_a1: nvarchar(2) NOT NULL
 cat_a2: nvarchar(2) NOT NULL
 cat_a3: nvarchar(2) NOT NULL
 desaladora: nvarchar(2) NOT NULL
 otros: nvarchar(2) NOT NULL
 desinf_1: nvarchar(2) NOT NULL
 desinf_2: nvarchar(2) NOT NULL
 desinf_3: nvarchar(2) NOT NULL
 periodicid: nvarchar(2) NOT NULL
 organismo: nvarchar(2) NOT NULL
 estado: nvarchar(1) NOT NULL





nucl_encuestado

fase: nvarchar(4) NOT NULL
prov: nvarchar(2) NOT NULL
mun: nvarchar(3) NOT NULL
ent: nvarchar(4) NOT NULL
nucleo: nvarchar(2) NOT NULL
padron: int NOT NULL
pob_estaci: int NOT NULL
altitud: smallint NOT NULL
viv_total: int NOT NULL
hoteles: int
casas_rural: int NOT NULL
accesib: nvarchar(2) NOT NULL
aag_caudal: nvarchar(2) NOT NULL
aag_restri: nvarchar(2) NOT NULL
aag_contad: nvarchar(2) NOT NULL
aag_tasa: nvarchar(2) NOT NULL
aag_instal: nvarchar(4) NOT NULL
aag_hidran: nvarchar(2) NOT NULL
aag_est_hi: nvarchar(1)
aag_valvul: nvarchar(2) NOT NULL
aag_est_va: nvarchar(1)
aag_bocasr: nvarchar(2) NOT NULL
aag_est_bo: nvarchar(1)
cisterna: nvarchar(2) NOT NULL
aag_v_cone: int NOT NULL
aag_v_ncon: int NOT NULL
aag_c_invi: int NOT NULL
aag_c_vera: int NOT NULL
aag_v_expr: int NOT NULL
aag_v_depr: int NOT NULL
aag_perdid: smallint NOT NULL
aag_calida: nvarchar(2) NOT NULL
aag_l_defi: int NOT NULL
aag_v_defi: int NOT NULL
aag_pr_def: int NOT NULL
aag_pe_def: int NOT NULL
aau_vivien: int NOT NULL
aau_pob_re: int NOT NULL
aau_pob_es: int NOT NULL
aau_def_vi: int NOT NULL
aau_def_re: int NOT NULL
aau_def_es: int NOT NULL
aau_fecont: int NOT NULL
aau_fencon: int NOT NULL
aau_caudal: nvarchar(2)
syd_pozos: nvarchar(2) NOT NULL
syd_sumide: nvarchar(2) NOT NULL
syd_ali_con: nvarchar(2) NOT NULL
syd_ali_sin: nvarchar(2) NOT NULL
syd_calida: nvarchar(2) NOT NULL
syd_v_cone: int NOT NULL
syd_v_ncon: int NOT NULL
syd_l_defi: int NOT NULL
syd_v_defi: int NOT NULL
syd_pr_def: int NOT NULL
syd_pe_def: int NOT NULL
syd_c_desa: int NOT NULL
syd_c_trat: int
syd_reutili_urb: int
syd_reutili_rus: int
syd_reutili_ind: int
rba_v_sser: int NOT NULL
rba_pr_sse: int NOT NULL
rba_pe_sse: int NOT NULL
rba_serlim: nvarchar(2) NOT NULL
rba_plalim: int NOT NULL
tv_ant: nvarchar(1) NOT NULL
tv_ca: nvarchar(1) NOT NULL
tm_gsm: nvarchar(1) NOT NULL
tm_umts: nvarchar(1) NOT NULL
tm_gprs: varchar(20) NOT NULL
correo: nvarchar(2) NOT NULL
ba_rd: nvarchar(2) NOT NULL
ba_xd: nvarchar(2) NOT NULL
ba_wi: nvarchar(2) NOT NULL
ba_ca: nvarchar(2) NOT NULL
ba_rb: nvarchar(2) NOT NULL
ba_st: nvarchar(2) NOT NULL
capi: nvarchar(2) NOT NULL
electricid: nvarchar(2) NOT NULL
gas: nvarchar(2) NOT NULL
alu_v_sin: int NOT NULL
alu_l_sin: int NOT NULL

municipio

fase: nvarchar(4) NOT NULL
prov: nvarchar(2) NOT NULL
mun: nvarchar(3) NOT NULL
isla: nvarchar(2)
denominaci: nvarchar(50) NOT NULL

vertedero

fase: nvarchar(4) NOT NULL (FK)
clave: nvarchar(2) NOT NULL
prov: nvarchar(2) NOT NULL (FK)
mun: nvarchar(3) NOT NULL (FK)
orden_ver: nvarchar(3) NOT NULL

vertedero_nucleo

fase: nvarchar(4) NOT NULL (FK)
prov: nvarchar(2) NOT NULL (FK)
mun: nvarchar(3) NOT NULL (FK)
ent: nvarchar(4) NOT NULL (FK)
nucleo: nvarchar(2) NOT NULL (FK)
clave: nvarchar(2) NOT NULL (FK)
ver_provin: nvarchar(2) NOT NULL (FK)
ver_munici: nvarchar(3) NOT NULL (FK)
ver_codigo: nvarchar(3) NOT NULL (FK)

vert_encuestado_m50

fase: nvarchar(4) NOT NULL (FK)
clave: nvarchar(2) NOT NULL (FK)
prov: nvarchar(2) NOT NULL (FK)
mun: nvarchar(3) NOT NULL (FK)
orden_ver: nvarchar(3) NOT NULL (FK)
tipo_ver: nvarchar(3) NOT NULL
titular: nvarchar(3) NOT NULL
gestion: nvarchar(3) NOT NULL
olores: nvarchar(2) NOT NULL
humos: nvarchar(2) NOT NULL
cont_anima: nvarchar(2) NOT NULL
r_inun: nvarchar(2) NOT NULL
filtracion: nvarchar(2) NOT NULL
impacto_v: nvarchar(2) NOT NULL
frec_averia: nvarchar(2) NOT NULL
saturacion: nvarchar(2) NOT NULL
inestable: nvarchar(2) NOT NULL
otros: nvarchar(2) NOT NULL
capac_tot: int
capac_tot_porc: int
capac_ampl: nvarchar(2)
capac_transf: int
estado: nvarchar(1) NOT NULL
vida_util: int NOT NULL
categoria: nvarchar(3) NOT NULL
actividad: nvarchar(2) NOT NULL

vert_encuestado

fase: nvarchar(4) NOT NULL (FK)
clave: nvarchar(2) NOT NULL (FK)
prov: nvarchar(2) NOT NULL (FK)
mun: nvarchar(3) NOT NULL (FK)
orden_ver: nvarchar(3) NOT NULL (FK)
tipo_ver: nvarchar(3) NOT NULL
titular: nvarchar(3) NOT NULL
gestion: nvarchar(3) NOT NULL
olores: nvarchar(2) NOT NULL
humos: nvarchar(2) NOT NULL
cont_anima: nvarchar(2) NOT NULL
r_inun: nvarchar(2) NOT NULL
filtracion: nvarchar(2) NOT NULL
impacto_v: nvarchar(2) NOT NULL
frec_averia: nvarchar(2) NOT NULL
saturacion: nvarchar(2) NOT NULL
inestable: nvarchar(2) NOT NULL
otros: nvarchar(2) NOT NULL
capac_tot: int
capac_tot_porc: int
capac_ampl: nvarchar(2)
capac_transf: int
estado: nvarchar(1) NOT NULL
vida_util: int NOT NULL
categoria: nvarchar(3) NOT NULL
actividad: nvarchar(2) NOT NULL

Z

Z