

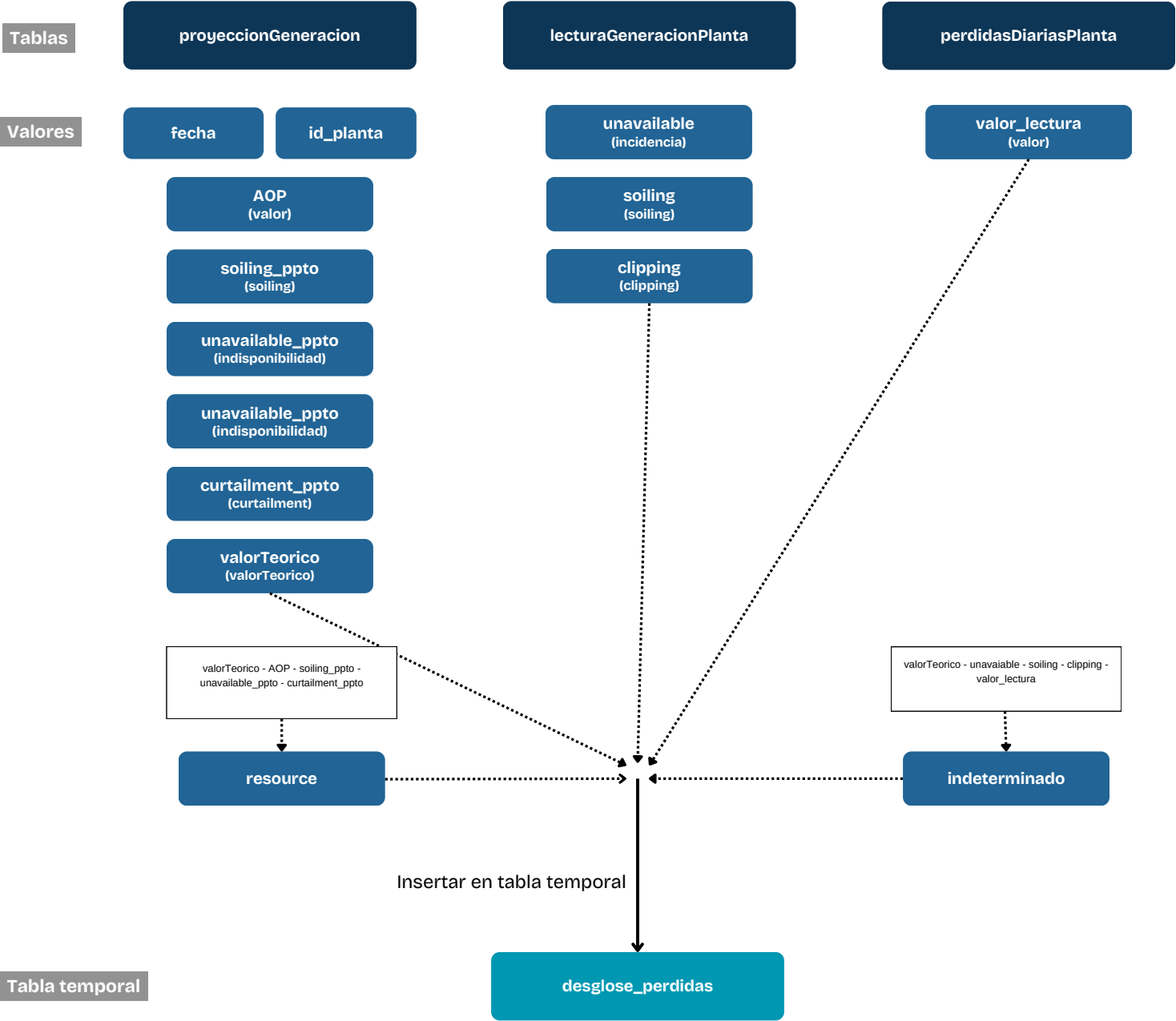
Notas

- Todos los valores provenientes de las tablas **proyeccionGeneracion** y **lecturaGeneracionPlanta** se transforman a Wh antes de ser insertados en la tabla **desglose_perdidas**. (Multiplicación por 1000)
- La operación **JOIN** se aplica sobre la tabla **proyeccionGeneracion** para asegurarnos de extraer la información para todas fechas donde exista proyección de generación.
- El procedimiento **generar_desglose_perdidas** recibe como **input** la id de la planta que nos interesa extraer la información.

El ouput del procedimiento es la tabla **metrics** que contiene los valores porcentuales de cada pérdida, calculados según la siguiente tabla.

Pérdidas de energía			
Concepto	Valor (kWh)	Base Porcentual	Valor porcentual
AOP	26,478,500	N/A	
Soiling PPTO	3,257,720	AOP * Losses	10.25%
Clipping PPTO	1,528,830	AOP * Losses	4.18%
Unavail. PPTO	713,623	AOP * Soiling	2.56%
Resistencia	593,281	AOP * Losses	-5.9%
Theoretical	31,185,400	N/A	
Soiling UMC	2,746,630	Theoretical	-8.8%
Soiling UMC	1,962,480	Theoretical	-6.3%
Unavail. UMC	736,501	Theoretical	-2.4%
Unavail. UMC	1,562,990	Theoretical	-5.1%
Curtailment	1,746,090	Theoretical	-5.6%
Undetermined	262,825	Theoretical	-0.8%
Total	22,153,500	LTA, Theoretical	

Procedimiento Desglose de pérdidas



Output

desglose_perdidas

$$\frac{resource}{AOP + soilingppto + unavailable_{ppto} + curtailment_{ppto}}$$

----->

resource_pct

$$\frac{indeterminado}{valorTeorico}$$

----->

undetermined_pct

$$\frac{clipping}{valorTeorico}$$

----->

curtailment_pct

$$\frac{soiling}{valorTeorico}$$

----->

soiling_pct

$$\frac{unavailable}{valorTeorico}$$

----->

unavailable_pct