



public. minerals			
🔑 id	integer	« pk »	
➡ facility_id	char(10)	« fk nn »	
● year	numeric(4)	« nn »	
● type	text	« nn »	
➡ material	text	« fk nn »	
● value_tonnes	float	« nn »	
○ overall_grade_ppm	float		
○ amount_sold_tonnes	float		
○ mine_processing	text		
○ reporting_period	text		
➡ source_id	char(8)	« fk nn »	
○ comment	text		

Primary table

public. commodities			
🔑 id	integer	« pk »	
➡ facility_id	char(10)	« fk nn »	
● year	numeric(4)	« nn »	
➡ material	text	« fk »	
● commodity	text	« nn »	
○ value_tonnes	float		
○ grade_ppm	float		
○ recovery_rate	float		
○ yield_ppm	float		
○ amount_sold_tonnes	float		
○ metal_payable_tonnes	float		
○ mine_processing	text		
○ reporting_period	text		
➡ source_id	char(8)	« fk nn »	
○ comment	text		
➡ id_minerals	integer	« fk »	

Primary table

public. coal			
🔑 id	integer	« pk »	
➡ facility_id	char(10)	« fk nn »	
● year	numeric(4)	« nn »	
● type	text	« nn »	
➡ material	text	« fk nn »	
● value_tonnes	float	« nn »	
○ amount_sold_tonnes	float		
○ reporting_period	text		
➡ source_id	char(8)	« fk nn »	
○ comment	text		

Primary table

public. ownership			
🔑 id	integer	« pk »	
➡ facility_id	char(10)	« fk nn »	
● year	numeric(4)	« nn »	
○ owners	text		
○ operators	text		
➡ source_id	char(8)	« fk nn »	
○ comment	text		

public. GADM			
🔑 GID_0	text	« pk »	
🔑 GID_1	text	« pk »	
🔑 GID_2	text	« pk »	
🔑 GID_3	text	« pk »	
🔑 GID_4	text	« pk »	
○ geometry	geometry(POLYGON)		

External data, available at gadm.org

public. transport			
🔑 id	integer	« pk »	
➡ facility_id	char(10)	« fk nn »	
○ year	numeric(4)		
➡ product	text	« fk »	
○ value_tonnes	float		
○ transport_to	text		
○ transport_by	text		
○ export	text		
○ export_to	text		
○ reporting_period	text		
➡ source_id	char(8)	« fk nn »	
○ comment	text		

public. reserves			
🔑 id	integer	« pk »	
➡ facility_id	char(10)	« fk nn »	
● year	numeric(4)	« nn »	
➡ material	text	« fk »	
○ commodity	text		
○ mineral_value_tonnes	float		
○ commodity_value_tonnes	float		
○ grade_ppm	float		
➡ source_id	char(8)	« fk nn »	
○ comment	text		

public. material_ids			
🔑 material_id	text	« pk »	
○ material_name	text		
○ material_category	text		
○ material_category_2	text		
○ material_id_agg	text		
○ material_name_agg	text		
○ aggregated_materials	text		

public. source_ids			
🔑 source_id	char(8)	« pk »	
● sources	text	« nn »	
● source_urls	text	« nn »	

public. capacity			
🔑 id	integer	« pk »	
➡ facility_id	char(10)	« fk nn »	
● year	numeric(4)	« nn »	
➡ material	text	« fk »	
○ commodity	text		
● value_tpa	float	« nn »	
➡ source_id	char(8)	« fk nn »	
○ comment	text		

public. facilities			
🔑 facility_id	char(10)	« pk »	
● facility_name	text	« nn »	
○ facility_other_names	text		
○ sub_site_name	text		
○ sub_site_other_name	text		
● facility_type	text	« nn »	
● primary_commodity	text	« nn »	
○ commodities_products	text		
○ facility_equipment	text		
○ production_start	numeric(4)		
○ production_end	numeric(4)		
○ activity_status	text		
○ activity_status_year	numeric(4)		
○ surface_area_sq_km	float		
○ concession_area_sq_km	float		
● country	text	« nn »	
➡ GID_0	char(3)	« fk nn »	
➡ GID_1	text	« fk »	
➡ GID_2	text	« fk »	
➡ GID_3	text	« fk »	
➡ GID_4	text	« fk »	
➡ source_id	char(8)	« fk nn »	
○ comment	text		
● geom	geometry(MULTIPOINT)	« nn »	

Primary table

public. waste			
🔑 id	integer	« pk »	
➡ facility_id	char(10)	« fk nn »	
● year	numeric(4)	« nn »	
○ type_mining	text		
○ waste_type	text		
○ material	text		
○ commodity	text		
○ value_tonnes	float		
○ total_material_tonnes	float		
○ stripping_ratio	float		
○ reporting_period	text		
➡ source_id	char(8)	« fk nn »	
○ comment	text		

public. processing			
🔑 id	integer	« pk »	
➡ facility_id	char(10)	« fk nn »	
○ facility_type	text		
● year	numeric(4)	« nn »	
○ input	text		
○ input_value_tonnes	float		
○ output	text		
○ output_value_tonnes	float		
○ grade_ppm	float		
○ recovery_rate	float		
○ amount_sold_tonnes	float		
○ metal_payable_tonnes	float		
○ incl_purchased	text		
○ reporting_period	text		
➡ source_id	char(8)	« fk nn »	
○ comment	text		

facilities\_has\_many\_minerals

facilities\_has\_many\_commodities

facilities\_has\_many\_coal

facilities\_has\_many\_waste

facilities\_has\_many\_processing

facilities\_has\_many\_capacity

facilities\_has\_many\_ownership

gadm\_has\_many\_facilities

facilities\_has\_many\_transport

facilities\_has\_many\_reserves

minerals\_has\_many\_commodities