

Id. Tabla	Nombre de la tabla	Descripción de la tabla	ID de la variable	Nombre de la variable o columna	Descripción de la variable o columna	Tipo de dato que corresponde a la variable (si la opción de la columna indica que corresponde a una variable (si la opción de la columna indica que corresponde a una variable (si la opción de la columna indica que corresponde a una variable (si la opción de la columna indica que corresponde a una variable (si la opción de la columna indica que corresponde a una variable (si la opción de la columna indica que corresponde a una variable (si la opción de la columna indica que corresponde a una variable (si la opción de la columna indica que corresponde a una variable (si la opción de la columna indica que corresponde a una variable (si la opción de la columna indica que corresponde a una variable (si la opción de la columna indica que corresponde a una variable (si la opción de la columna indica que corresponde a una variable (si la opción de la columna indica que corresponde a una variable (si la opción de la columna indica que corresponde a una variable (si la opción de la columna indica que corresponde a una variable (si la opción de la columna indica que corresponde a una variable (si la opción de la columna indica que corresponde a una variable (si la opción de la columna indica que corresponde a una variable (si la opción de la columna indica que corresponde a una variable (si la opción de la columna indica que corresponde a una variable (si la opción de la columna indica que corresponde a una variable (si la opción de la columna indica que corresponde a una variable (si la opción de la columna indica que corresponde a una variable (si la opción de la columna indica que corresponde a una variable (si la opción de la columna indica que corresponde a una variable (si la opción de la columna indica que corresponde a una variable (si la opción de la columna indica que corresponde a una variable (si la opción de la columna indica que corresponde a una variable (si la opción de la columna indica que corresponde a una variable (si la opción de la columna indica que corresponde a una variable (si la opción de la columna indica que corresponde a una variable (si la opción de la columna indica que corresponde a una variable (si la opción de la columna indica que corresponde a una variable (si la opción de la columna indica que corresponde a una variable (si la opción de la columna indica que corresponde a una variable (si la opción de la columna indica que corresponde a una variable (si la opción de la columna indica que corresponde a una variable (si la opción de la columna indica que corresponde a una variable (si la opción de la columna indica que corresponde a una variable (si la opción de la columna indica que corresponde a una variable (si la opción de la columna indica que corresponde a una variable (si la opción de la columna indica que corresponde a una variable (si la opción de la columna indica que corresponde a una variable (si la opción de la columna indica que corresponde a una variable (si la opción de la columna indica que corresponde a una variable (si la opción de la columna indica que corresponde a una variable (si la opción de la columna indica que corresponde a una variable (si la opción de la columna indica que corresponde a una variable (si la opción de la columna indica que corresponde a una variable (si la opción de la columna indica que corresponde a una variable (si la opción de la columna indica que corresponde a una variable (si la opción de la columna indica que corresponde a una variable (si la opción de la columna indica que corresponde a una variable (si la opción de la columna indica que corresponde a una variable (si la opción de la columna indica que corresponde a una variable (si la opción de la columna indica que corresponde a una variable (si la opción de la columna indica que corresponde a una variable (si la opción de la columna indica que corresponde a una variable (si la opción de la columna indica que corresponde a una variable (si la opción de la columna indica que corresponde a una variable (si la opción de la columna indica que corresponde a una variable (si la opción de la columna indica que corresponde a una variable (si la opción de la columna indica que corresponde a una variable (si la opción de la columna indica que corresponde a una variable (si la opción de la columna indica que corresponde a una variable (si la opción de la columna indica que corresponde a una variable (si la opción de la columna indica que corresponde a una variable (si la opción de la columna indica que corresponde a una variable (si la opción de la columna indica que corresponde a una variable (si la opción de la columna indica que corresponde a una variable (si la opción de la columna indica que corresponde a una variable (si la opción de la columna indica que corresponde a una variable (si la opción de la columna indica que corresponde a una variable (si la opción de la columna indica que corresponde a una variable (si la opción de la columna indica que corresponde a una variable (si la opción de la columna indica que corresponde a una variable (si la opción de la columna indica que corresponde a una variable (si la opción de la columna indica que corresponde a una variable (si la opción de la columna indica que corresponde a una variable (si la opción de la columna indica que corresponde a una variable (si la opción de la columna indica que corresponde a una variable (si la opción de la columna indica que corresponde a una variable (si la opción de la columna indica que corresponde a una variable (si la opción de la columna indica que corresponde a una variable (si la opción de la columna indica que corresponde a una variable (si la opción de la columna indica que corresponde a una variable (si la opción de la columna indica que corresponde a una variable (si la opción de la columna indica que corresponde a una variable (si la opción de la columna indica que corresponde a una variable (si la opción de la columna indica que corresponde a una variable (si la opción de la columna indica que corresponde a una variable (si la opción de la columna indica que corresponde a una variable (si la opción de la columna indica que corresponde a una variable (si la opción de la columna indica que corresponde a una variable (si la opción de la columna indica que corresponde a una variable (si la opción de la columna indica que corresponde a una variable (si la opción de la columna indica que corresponde a una variable (si la opción de la columna indica que corresponde a una variable (si la opción de la columna indica que corresponde a una variable (si la opción de la columna indica que corresponde a una variable (si la opción de la columna indica que corresponde a una variable (si la opción de la columna indica que corresponde a una variable (si la opción de la columna indica que corresponde a una variable (si la opción de la columna indica que corresponde a una variable (si la opción de la columna indica que corresponde a una variable (si la opción de la columna indica que corresponde a una variable (si la opción de la columna indica que corresponde a una variable (si la opción de la columna indica que corresponde a una variable (si la opción de la columna indica que corresponde a una variable (si la opción de la columna indica que corresponde a una variable (si la opción de la columna indica que corresponde a una variable (si la opción de la columna indica que corresponde a una variable (si la opción de la columna indica que corresponde a una variable (si la opción de la columna indica que corresponde a una variable (si la opción de la columna indica que corresponde a una variable (si la opción de la columna indica que corresponde a una variable (si la opción de la columna indica que corresponde a una variable (si la opción de la columna indica que corresponde a una variable (si la opción de la columna indica que corresponde a una variable (si la opción de la columna indica que corresponde a una variable (si la opción de la columna indica que corresponde a una variable (si la opción de la columna indica que corresponde a una variable (si la opción de la columna indica que corresponde a una variable (si la opción de la columna indica que corresponde a una variable (si la opción de la columna indica que corresponde a una variable (si la opción de la columna indica que corresponde a una variable (si la opción de la columna indica que corresponde a una variable (si la opción de la columna indica que corresponde a una variable (si la opción de la columna indica que corresponde a una variable (si la opción de la columna indica que corresponde a una variable (si la opción de la columna indica que corresponde a una variable (si la opción de la columna indica que corresponde a una variable (si la opción de la columna indica que corresponde a una variable (si la opción de la columna indica que corresponde a una variable (si la opción de la columna indica que corresponde a una variable (si la opción de la columna indica que corresponde a una variable (si la opción de la columna indica que corresponde a una variable (si la opción de la columna indica que corresponde a una variable (si la opción de la columna indica que corresponde a una variable (si la opción de la columna indica que corresponde a una variable (si la opción de la columna indica que corresponde a una variable (si la opción de la columna indica que corresponde a una variable (si la opción de la columna indica que corresponde a una variable (si la opción de la columna indica que corresponde a una variable (si la opción de la columna indica que corresponde a una variable (si la opción de la columna indica que corresponde a una variable (si la opción de la columna indica que corresponde a una variable (si la opción de la columna indica que corresponde a una variable (si la opción de la columna indica que corresponde a una variable (si la opción de la columna indica que corresponde a una variable (si la opción de la columna indica que corresponde a una variable (si la opción de la columna indica que corresponde a una variable (si la opción de la columna indica que corresponde a una variable (si la opción de la columna indica que corresponde a una variable (si la opción de la columna indica que corresponde a una variable (si la opción de la columna indica que corresponde a una variable (si la opción de la columna indica que corresponde a una variable (si la opción de la columna indica que corresponde a una variable (si la opción de la columna indica que corresponde a una variable (si la opción de la columna indica que corresponde a una variable (si la opción de la columna indica que corresponde a una variable (si la opción de la columna indica que corresponde a una variable (si la opción de la columna indica que corresponde a una variable (si la opción de la columna indica que corresponde a una variable (si la opción de la columna indica que corresponde a una variable (si la opción de la columna indica que corresponde a una variable (si la opción de la columna indica que corresponde a una variable (si la opción de la columna indica que corresponde a una variable (si la opción de la columna indica que corresponde a una variable (si la opción de la columna indica que corresponde a una variable (si la opción de la columna indica que corresponde a una variable (si la opción de la columna indica que corresponde a una variable (si la opción de la columna indica que corresponde a una variable (si la opción de la columna indica que corresponde a una variable (si la opción de la columna indica que corresponde a una variable (si la opción de la columna indica que corresponde a una variable (si la opción de la columna indica que corresponde a una variable (si la opción de la columna indica que corresponde a una variable (si la opción de la columna indica que corresponde a una variable (si la opción de la columna indica que corresponde a una variable (si la opción de la columna indica que corresponde a una variable (si la opción de la columna indica que corresponde
-----------	--------------------	-------------------------	-------------------	---------------------------------	--------------------------------------	---

Id. Tabla	Nombre de la tabla	Descripción de la tabla	ID de la variable	Nombre de la variable o columna	Descripción de la variable o columna	Tipo de dato	Longitud de la variable	Unidades (Categorías, valores permitidos)	Regla de validación (en lenguaje natural)	Otro tipo de chequeos	IDENTIFICACIÓN Y USO DE LA VARIABLE (Aplica temático)				
											Tipo de Variable	Origen de la Variable			
eco_gsap_dcondicionproteccion	eco_gsap_dcondicionproteccion	Datos de conducción específicos de la PersonaProteccion	permiso_basico_numero	Número del permiso básico	Ninguna	N/A	No (blank=True, null=True)	CharField	50	Texto / Alfanumérico	<=50 caracteres, si tiene_permiso_basico=True, recomendable borrar	blank=True, null=True	Atributo	Ingreso manual	
			permiso_basico_fecha_expedicion	Fecha de expedición del permiso básico	Ninguna	N/A	No (blank=True, null=True)	DateField	N/A	Fecha ISO (YYYY-MM-DD)	Debe ser fecha válida, si tiene_permiso_basico=True, recomendable borrar	blank=True, null=True	Atributo temporal	Ingreso manual	
			permiso_basico_fecha_vencimiento	Fecha de vencimiento del permiso básico	Ninguna	N/A	No (blank=True, null=True)	DateField	N/A	Fecha	Si existe, debe ser >= fecha_expedicion (si fecha_expedicion existe)	Validar coherencia de fechas	Atributo temporal	Ingreso manual	
			tiene_permiso_especial	Indica si tiene permiso especial	Ninguna	N/A	No (blank=True, null=True)	BooleanField	N/A	True/False/NULL	Booleano	NULL permitido	Flag	Ingreso manual	
			permiso_especial_numero	Número del permiso especial	Ninguna	N/A	No (blank=True, null=True)	CharField	50	Texto	<=50 caracteres, si tiene_permiso_especial=True, recomendable borrar	blank=True, null=True	Atributo	Ingreso manual	
			permiso_especial_fecha_expedicion	Fecha de expedición permiso especial	Ninguna	N/A	No (blank=True, null=True)	DateField	N/A	Fecha	Debe ser fecha válida	blank=True, null=True	Atributo temporal	Ingreso manual	
			permiso_especial_fecha_vencimiento	Fecha de vencimiento permiso especial	Ninguna	N/A	No (blank=True, null=True)	DateField	N/A	Fecha	Si existe, validar >= fecha_expedicion	blank=True, null=True	Atributo temporal	Ingreso manual	
			permiso_especial_categorias	Categorías asociadas al permiso especial	Ninguna	N/A	No (blank=True, null=True)	CharField	200	Texto libre (lista separada por comas)	<=200 caracteres	blank=True, null=True	Atributo	Ingreso manual	
esta_activo	Indicador de vigencia del registro de conducción	Ninguna	N/A	Si (tiene default)	BooleanField	N/A	True/False	Default True	Flag	Ingreso manual					
eco_gsap_trproteccion	eco_gsap_trproteccion	Trazabilidad de códigos operacionales asignados a escuelas	id_trproteccion	Identificador único del código (registro)	PK	N/A	Si (PK)	UUIDField	N/A	UUID v4	Generado automáticamente	PK	Identificador	Generado por sistema (uuid.uuid4)	
			persona	PersonaProteccion a la que se asigna el código	FK	PersonaProteccion (to_field=datosbasicos.usuario_id)	Si	ForeignKey	N/A	IDs válidos	Debe existir la persona referenciada	on_delete=CASCADE	Relación (FK)	Referencial	
			codigo	Código operacional (número visible)	Ninguna (única)	N/A	Si (Unique=True)	PositiveIntegerField	N/A	Entero positivo	Único en BZ, no negativo, requerido	Unique + db_index	Atributo identificador	Asignado manual o por sistema	
			asignado_por_sistema	Indica si el código fue asignado automáticamente	Ninguna	N/A	Si (tiene default)	BooleanField	N/A	True/False	Default True	Flag	Generado por sistema / lógico		
			fecha_asignacion	Fecha en que fue asignado el código	Ninguna	N/A	Si	DateField	N/A	Fecha	Fecha válida requerida	Atributo temporal	Ingreso automático/manual		
			fecha_fin	Fecha de finalización/retiro del código	Ninguna	N/A	No (null=True, blank=True)	DateField	N/A	Fecha	Si existe, debe ser >= fecha_asignacion	Usado en constraint para definir código activo	Atributo temporal		
			(constraint)	unique_codigo_activo_por_persona (fecha_fin IS NULL)	Garantiza un único código activo por persona	Constraint	N/A	N/A	N/A	N/A	No permitir más de un registro con fecha_fin NULL por persona	Validación a nivel BZ/ORM	Integridad referencial	Regla de negocio / Constraint	
eco_gsap_rproteccion	eco_gsap_rproteccion	Nombramiento/acto administrativo	id_rproteccion	id_rproteccion	Identificador único del nombramiento	PK	N/A	Si (PK)	UUIDField	N/A	UUID v4	Generado automáticamente	PK	Identificador	
			fecha_nombramiento	fecha_nombramiento	Fecha del acto administrativo de nombramiento	Ninguna	N/A	No (blank=True, null=True)	DateField	N/A	Fecha	Fecha válida, si no provista, puede ser NULL	blank=True, null=True	Atributo temporal	
			departamento	departamento	Departamento asociado al nombramiento	FK	sistema.models.modelo_estatico.Departamento (to_field=id_departamento)	No (blank=True, null=True)	ForeignKey	N/A	Valores válidos en Departamento	Si se proporciona, debe existir la referencia	on_delete=CASCADE	Relación (FK)	
			municipio	municipio	Municipio asociado al nombramiento	FK	sistema.models.modelo_estatico.Municipio (to_field=id_municipio)	No (blank=True, null=True)	ForeignKey	N/A	Valores válidos en Municipio	Si se proporciona, debe existir la referencia	on_delete=CASCADE	Relación (FK)	
			content_type	content_type	Tipo de contenido para enlace genérico	FK	django.contrib.contenttypes.models.ContentType	No (blank=True, null=True)	ForeignKey	N/A	Tipos de modelos registrados	Si se usa GenericForeignKey, debe existir un content_type y object_id coherente	on_delete=CASCADE	Relación (FK)	
			object_id	object_id	ID del objeto referenciado por GenericForeignKey	Ninguna	N/A	No (blank=True, null=True)	CharField	50	Texto / ID externo	Si content_type presente, object_id debe referenciar un objeto existente del tipo indicado	blank=True, null=True	Referencia genérica	
			objeto	objeto	GenericForeignKey combinando content_type + object_id	GenericForeignKey	Depende de content_type	No (condicional)	GenericForeignKey	N/A	Depende del modelo apuntado	Debe resolverse a una instancia válida si content_type y object_id están presentes	Validación en runtime	Referencia polimórfica	
eco_gsap_tresquema	eco_gsap_tresquema	Trazabilidad de la persona de protección: historial de asignaciones a esquemas	id_tresquema	id_tresquema	Identificador único del registro de trazabilidad	PK	N/A	Si (PK)	UUIDField	N/A	UUID v4	Generado automáticamente, único	PK	Identificador	
			esquema	esquema	Esquema al que se asigna la persona (operacional)	FK	gishm.Esquema (to_field=id_esquema)	No (blank=True, null=True)	ForeignKey	N/A	IDs de Esquema válidos	Si se proporciona, debe existir la referencia	on_delete=CASCADE	Relación (FK)	
			proteccion	proteccion	PersonaProteccion asignada al esquema	FK	gishm.PersonaProteccion (to_field=datosbasicos.usuario_id)	No (blank=True, null=True)	ForeignKey	N/A	IDs de PersonaProteccion válidos	Si se proporciona, debe existir la referencia	on_delete=CASCADE	Relación (FK)	
			liderEsquema	liderEsquema	Indica si la persona es líder del esquema	Ninguna	N/A	Si (tiene default)	BooleanField	N/A	True / False	Booleano, default=False	Ninguno adicional	Flag / Rol	
			estado	estado	Estado lógico del registro (activo/inactivo)	Ninguna	N/A	Si (tiene default)	BooleanField	N/A	True / False	Booleano, default=True	Puede derivarse de fecha_salida	Flag / Estado	
			fecha_entrada	fecha_entrada	Fecha de inicio en el esquema	Ninguna	N/A	No (null=True, blank=True)	DateField	N/A	Fecha (YYYY-MM-DD)	Si existe, debe ser fecha válida	blank=True, null=True	Atributo temporal	
			fecha_salida	fecha_salida	Fecha de salida del esquema (fin de asignación)	Ninguna	N/A	No (null=True, blank=True)	DateField	N/A	Fecha	Si existe, debe ser >= fecha_entrada	Usado para determinar actividad	Atributo temporal	
eco_gsap_misionproteccion	eco_gsap_misionproteccion	Misión de persona de protección: registro base de misiones operacionales	id_mision	id_mision	Identificador único de la misión	PK	N/A	Si (PK)	UUIDField	N/A	UUID v4	Generado automáticamente, único	PK	Identificador	
			tipo_mision	tipo_mision	Tipo de misión (catálogo)	FK	gishm.TipoMisionProteccion (to_field=id_misionproteccion)	No (blank=True, null=True)	ForeignKey	N/A	Valores definidos en TipoMisionProteccion	Si se proporciona, debe existir la referencia	on_delete=CASCADE	Relación (FK)	
			esquema	esquema	Esquema operativo al que pertenece la misión	FK	gishm.Esquema (to_field=id_esquema)	No (blank=True, null=True)	ForeignKey	N/A	IDs de Esquema válidos	Si se proporciona, debe existir la referencia	on_delete=CASCADE	Relación (FK)	
			fecha_diligenciamiento	fecha_diligenciamiento	Referencia a metadato de fecha del formulario	FK	sistema.models.modelo_formulario.DiligenciamientoFormulario (to_field=id_diligenciamiento)	Si	ForeignKey	N/A	Valores de formulario	Campo requerido; debe existir metadato asociado	on_delete=CASCADE	Metadato / Relación	
			lugar_diligenciamiento	lugar_diligenciamiento	Referencia a metadato de lugar del formulario	FK	sistema.models.modelo_formulario.DiligenciamientoFormulario (to_field=id_diligenciamiento)	Si	ForeignKey	N/A	Valores de formulario	Campo requerido; debe existir metadato asociado	on_delete=CASCADE	Metadato / Relación	
			consecutivo	consecutivo	Consecutivo interno de la misión	Ninguna	N/A	No (blank=True, null=True)	CharField	30	Texto	<=30 caracteres; opcional	blank=True, null=True	Atributo identificador	
			fecha_generacion	fecha_generacion	Fecha de generación del registro	Ninguna	N/A	No (blank=True, null=True)	DateField	N/A	Fecha	Fecha válida	blank=True, null=True	Atributo temporal	
			fecha_inicio	fecha_inicio	Fecha inicio de la misión	Ninguna	N/A	No (blank=True, null=True)	DateField	N/A	Fecha	Si existe, debe ser <= fecha_fin (si fecha_fin existe)	Validar coherencia de fechas	Atributo temporal	
			fecha_fin	fecha_fin	Fecha fin de la misión	Ninguna	N/A	No (blank=True, null=True)	DateField	N/A	Fecha	Si existe, debe ser >= fecha_inicio	Validar coherencia de fechas	Atributo temporal	
			observaciones	observaciones	Comentarios/liberales sobre la misión	Ninguna	N/A	No (blank=True, null=True)	TextField	N/A	Texto libre	Opcional	blank=True, null=True	Atributo descriptivo	
eco_gsap_misionacompanamiento	eco_gsap_misionacompanamiento	Misión de acompañamiento: subtipo de misión que registra coberturas entre escuelas	id_mision	id_mision	Identificador único heredado de MisionPersonaProteccion (FK)	PK (heredado)	N/A	Si (PK heredado)	UUIDField	N/A	UUID v4	Generado automáticamente en registro padre	PK (herencia multi-tabla)	Identificador	
			identificador	identificador	Código externo/identificador de la misión	Ninguna	N/A	No (blank=True, null=True)	CharField	500	Texto	<=500 caracteres; opcional	blank=True, null=True	Atributo	
			personacubril	personacubril	Persona protegida (quien es cubierto)	FK	gishm.PersonaProteccion	No (blank=True, null=True)	ForeignKey	N/A	IDs válidos	Si se proporciona, debe existir la referencia	on_delete=CASCADE	Relación (FK)	
			personaguibre	personaguibre	Persona que realiza la cobertura	FK	gishm.PersonaProteccion	No (blank=True, null=True)	ForeignKey	N/A	IDs válidos	Si se proporciona, debe existir la referencia	on_delete=CASCADE	Relación (FK)	
			es_confianza	es_confianza	Indica si el acompañamiento es con personal de confianza	Ninguna	N/A	Si (tiene default)	BooleanField	N/A	True / False	Default False	Ninguno adicional	Flag / Atributo	

Id. Tabla	Nombre de la tabla	Descripción de la tabla	ID de la variable	Nombre de la variable o columna	Descripción de la variable o columna	ave que corresponde a	encia la variable (si la opción de la columna (Indique si es o		Tipo de dato	Longitud de la variable	mínimos (Categorías, valores permit	Regla de validación (en lenguaje natural)	Otro tipo de chequeos	IDENTIFICACIÓN Y USO DE LA VARIABLE (Aplica temático)	
														Tipo de Variable	Origen de la Variable
eco_gcp_dmproteccion	eco_gcp_dmproteccion	Desplazamiento de misión: registro de puntos/trayectos asociados a una misión	id_mision	id_mision	Identificador único del desplazamiento	PK	N/A	SI (PK)	UUIDField	N/A	UUID v4	Generado automáticamente; único	PK	Identificador	
			tipo_desplazamiento	tipo_desplazamiento	Tipo de desplazamiento (terrestre, aéreo, fluvial, etc.)	FK	gcp.TipoDesplazamientoProtection (to_field=id_tipo_proteccion)	No (blank=True, null=True)	ForeignKey	N/A	Valores definidos en TipoDesplazamientoProtection	Si se proporciona, debe existir la referencia	on_delete=CASCADE	Relación (FK)	
			departamento	departamento	Departamento asociado al punto/trayecto	FK	sistema.models.model, static Departamento (to_field=id_departamento)	No (blank=True, null=True)	ForeignKey	N/A	Valores válidos en Departamento	Si se proporciona, debe existir la referencia	on_delete=CASCADE	Relación (FK)	
			municipio	municipio	Municipio asociado al punto/trayecto	FK	sistema.models.model, static Municipio (to_field=id_municipio)	No (blank=True, null=True)	ForeignKey	N/A	Valores válidos en Municipio	Si se proporciona, debe existir la referencia	on_delete=CASCADE	Relación (FK)	
			indicaciones	indicaciones	Indicaciones relacionadas al desplazamiento	Ninguna	N/A	No (blank=True, null=True)	CharField	500	Texto libre	<= 500 caracteres	blank=True, null=True	Atributo descriptivo	
			geom	geom	Coordenadas geográficas del punto/trayecto	Ninguna	N/A	No (blank=True, null=True)	PointField (GeoGango)	N/A	Geometría punto (lat/lon)	Si se proporciona, debe ser una geometría válida SRID=4326	blank=True, null=True	Geoespacial	
			misión	misión	Misión a la que pertenece el desplazamiento	FK	gcp.MisionPersonaProtection (to_field=id_mision)	No (blank=True, null=True)	ForeignKey	N/A	IDs de MisionPersonaProtection	Si se proporciona, debe existir la referencia	on_delete=CASCADE	Relación (FK)	
eco_gcp_dmproteccion	eco_gcp_dmproteccion	Desplazamiento rural: extiende DesplazamientoMision con detalle rural	id_mision	id_mision	Identificador heredado del desplazamiento	PK (heredado)	N/A	SI (PK heredado)	UUIDField	N/A	UUID v4	Heredado del padre	PK (herencia multi-tabla)	Identificador	
			corregimiento	corregimiento	Corregimiento (zona rural)	Ninguna	N/A	No (null=True, blank=True)	CharField	100	Texto	<= 100 caracteres	blank=True, null=True	Atributo geográfico	
			vereda	vereda	Vereda	Ninguna	N/A	No (null=True, blank=True)	CharField	100	Texto	<= 100 caracteres	blank=True, null=True	Atributo geográfico	
			centro_poblado	centro_poblado	Centro poblado	Ninguna	N/A	No (null=True, blank=True)	CharField	100	Texto	<= 100 caracteres	blank=True, null=True	Atributo geográfico	
eco_gcp_pmision	eco_gcp_pmision	Paradas de misión: registro de hitos (inicio/fin/paradas intermedias) con geolocalización	id_parada	Identificador único de la parada	PK	N/A	SI (PK)	UUIDField	N/A	UUID v4	Generado automáticamente; único	PK	Identificador	Generado por sistema (auto.uuid)	
			misión	Misión asociada a la parada	FK	gcp.MisionPersonaProtection (to_field=id_mision)	No (blank=True, null=True)	ForeignKey	N/A	IDs de MisionPersonaProtection	Si se proporciona, debe existir la referencia	on_delete=CASCADE	Relación (FK)	Referencial	
			es_inicio	Marca la parada como inicio	Ninguna	N/A	SI (tiene default)	BooleanField	N/A	True/False	Default False	Ninguno	Flag	Ingreso manual / lógica	
			es_fin	Marca la parada como fin	Ninguna	N/A	SI (tiene default)	BooleanField	N/A	True/False	Default False	Ninguno	Flag	Ingreso manual / lógica	
			fecha	Fecha de la parada	Ninguna	N/A	No (blank=True, null=True)	DateField	N/A	Fecha	Fecha válida	blank=True, null=True	Atributo temporal	Ingreso manual	
			hora	Hora de la parada	Ninguna	N/A	No (blank=True, null=True)	TimeField	N/A	Hora	Hora válida	blank=True, null=True	Atributo temporal	Ingreso manual	
			departamento	Departamento de la parada	FK	sistema.models.model, static Departamento (to_field=id_departamento)	No (blank=True, null=True)	ForeignKey	N/A	IDs de Departamento	Si se proporciona, debe existir la referencia	on_delete=CASCADE	Relación (FK)	Referencial	
			municipio	Municipio de la parada	FK	sistema.models.model, static Municipio (to_field=id_municipio)	No (blank=True, null=True)	ForeignKey	N/A	IDs de Municipio	Si se proporciona, debe existir la referencia	on_delete=CASCADE	Relación (FK)	Referencial	
			zona	Zona de ubicación de la parada	FK	sistema.models.model, static ZonaUbicacion (to_field=id_ubicacion)	No (blank=True, null=True)	ForeignKey	N/A	Valores de ZonaUbicacion	Si se proporciona, debe existir la referencia	on_delete=CASCADE	Relación (FK)	Referencial	
			geom	Coordenadas geográficas de la parada	Ninguna	N/A	No (blank=True, null=True)	PointField (GeoGango)	N/A	Geometría punto SRID=4326	Si se proporciona, debe ser válida	blank=True, null=True	Geoespacial	Captura GPS	
eco_gcp_novedadescola	eco_gcp_novedadescola	Registro de novedades administrativas del colegio (compensatorios, permisos, vacaciones, etc.)	observacion	Observaciones de la parada	Ninguna	N/A	No (blank=True, null=True)	CharField	300	Texto	<= 300 caracteres	blank=True, null=True	Atributo descriptivo	Ingreso manual	
			id_novedad	Identificador único de la novedad	PK	N/A	SI (PK)	UUIDField	N/A	UUID v4	Generado automáticamente; único	PK	Identificador	Generado por sistema (auto.uuid)	
			escuela	Referencia al colegio (PersonaProtection)	FK	gcp.PersonaProtection (to_field=id_estudiante_usuario_por_id)	SI	ForeignKey	N/A	IDs válidos	Debe existir la persona referenciada. PROTECT evita borrado	on_delete=PROTECT	Relación / Referencial	Ingreso manual / UI	
			tipo_novedad	Tipo de novedad administrativa	FK	gcp.TipoNovedad (to_field=id_novedad)	SI	ForeignKey	N/A	Valores definidos en catalogo TipoNovedad	Debe existir la referencia	on_delete=PROTECT	Relación / Catálogo	Ingreso manual / catálogo	
			fecha_inicio	Fecha de inicio de la novedad	---	N/A	SI	DateField	N/A	Fecha ISO	Fecha válida requerida	Ninguno adicional	Atributo temporal	Ingreso manual	
			fecha_fin	Fecha de finalización de la novedad	---	N/A	No (null=True, blank=True)	DateField	N/A	Fecha ISO	Si existe, debe ser >= fecha_inicio	blank=True, null=True	Atributo temporal	Ingreso manual	
			motivo	Explicación / motivo de la novedad	---	N/A	No (null=True, blank=True)	TextField	N/A	Texto libre	Opcional; máximo según DB	blank=True, null=True	Atributo descriptivo	Ingreso manual	
			observaciones	Observaciones adicionales	---	N/A	No (null=True, blank=True)	TextField	N/A	Texto libre	Opcional	blank=True, null=True	Atributo descriptivo	Ingreso manual	
			resolucion	Resolución asociada (si aplica)	FK	gcp.Resolucion (to_field=id_resolucion)	No (null=True, blank=True)	ForeignKey	N/A	IDs válidos	Si existe, debe existir la resolución referenciada	on_delete=PROTECT	Relación / Referencial	Ingreso manual / documento	
			usuario_registro	Usuario que registra la novedad	FK	usuario.DatosBasicosUsuario (to_field=id_usuario)	SI	ForeignKey	N/A	IDs de usuarios	Debe existir el usuario registrador	on_delete=PROTECT	Relación / Auditoría	Sistema / usuario autenticado	
			usuario_validator	Usuario que valida la novedad	FK	usuario.DatosBasicosUsuario (to_field=id_usuario)	No (null=True, blank=True)	ForeignKey	N/A	IDs de usuarios	Si existe, debe existir el usuario validador	on_delete=PROTECT	Relación / Auditoría	Validación manual	
			fecha_validacion	Fecha y hora de validación	---	N/A	No (null=True, blank=True)	DateTimeField	N/A	Timestamp	Si existe, validar formato datetime	blank=True, null=True	Atributo temporal	Sistema / acción de validación	
eco_gcp_alertacompensatorio	eco_gcp_alertacompensatorio	Alertas por compensatorios pendientes asociadas a una NovedadEscuela	id_alerta	id_alerta	Identificador único de la alerta	PK	N/A	SI (PK)	UUIDField	N/A	UUID v4	Generado automáticamente	PK	Identificador	
			novedad	novedad	Novedad relacionada	FK	gcp.NovedadEscuela (to_field=id_novedad)	SI	ForeignKey	N/A	IDs válidos	Debe existir la novedad referenciada	on_delete=PROTECT	Relación / Referencial	
			fecha_alerta_inicio	fecha_alerta_inicio	Fecha de inicio del periodo de alerta	---	N/A	SI	DateField	N/A	Fecha ISO	Fecha válida requerida	Ninguno adicional	Atributo temporal	
			fecha_alerta_fin	fecha_alerta_fin	Fecha fin del periodo de alerta	---	N/A	No (null=True, blank=True)	DateField	N/A	Fecha ISO	Si existe, debe ser >= fecha_alerta_inicio	blank=True, null=True	Atributo temporal	
			generado_por	generado_por	Usuario que generó la alerta	FK	usuario.DatosBasicosUsuario (to_field=id_usuario)	SI	ForeignKey	N/A	IDs de usuarios	Debe existir el usuario generador	on_delete=PROTECT	Auditoría / Relación	
			validado_por	validado_por	Usuario que validó la alerta	FK	usuario.DatosBasicosUsuario (to_field=id_usuario)	No (null=True, blank=True)	ForeignKey	N/A	IDs de usuarios	Si existe, debe existir el usuario validador	on_delete=PROTECT	Auditoría / Relación	
eco_gcp_inventariobien	eco_gcp_inventariobien	Inventario de elementos/dotación (armas, equipos, etc.)	id_elemento_inv	Identificador único del elemento en inventario	PK	N/A	SI (PK)	UUIDField	N/A	UUID v4	Generado automáticamente	PK	Identificador	Generado por sistema (auto.uuid)	
			producto	Producto asociado (catalogado en Productos)	FK	gcp.Producto (to_field=id_producto)	SI	ForeignKey	N/A	IDs de Producto	Debe existir el producto; save() valida producto_id	on_delete=PROTECT; save() comprueba no null	Relación / Referencial	Ingreso manual / sistema	
			serial	Número de serie del elemento (único)	Unique	N/A	SI	CharField	50	Alfanumérico	No vacío; <= 50 caracteres; único	Unique=True, db_index	Atributo identificador	Ingreso manual	
			numero_porte	Número de porte (permiso)	---	N/A	No (null=True, blank=True)	CharField	50	Texto	Opcional; <= 50 caracteres	blank=True, null=True	Atributo documental	Ingreso manual	
			vigencia_porte	Fecha de vigencia del porte	---	N/A	No (null=True, blank=True)	DateField	N/A	Fecha	Opcional; fecha válida	blank=True, null=True	Atributo temporal	Ingreso manual	
			observaciones	Observaciones del elemento	---	N/A	No (null=True, blank=True)	TextField	N/A	Texto libre	Opcional	blank=True, null=True	Atributo descriptivo	Ingreso manual	

Id. Tabla	Nombre de la tabla	Descripción de la tabla	ID de la variable	Nombre de la variable o columna	Descripción de la variable o columna	¿Se corresponde a una entidad?	¿Indica la variable (si la opción de la columna indica que no)?	Tipo de dato	Longitud de la variable	Mínimo (Categorías, valores permitidos)	Regla de validación (en lenguaje natural)	Otro tipo de chequeos	IDENTIFICACIÓN Y USO DE LA VARIABLE (Aplica también)	
													Tipo de Variable	Origen de la Variable
eco_gscp_producto	eco_gscp_producto	Inventario de elementos/dotación (armas, equipos, etc.)	activo	Indica si el elemento está activo en inventario	—	N/A	SI (tiene default)	BooleanField	N/A	True/False	Default True	Ninguno	Flag	Sistema / proceso
			estado	Estado operativo del elemento	—	N/A	SI (tiene default)	CharField	20	disponible, asignado, mantenimiento, baja	choices en campo; validar pertenencia	Estado / Categoría	Ingreso manual / sistema	
			id_producto	Identificador único del producto	PK	N/A	SI (PK)	AutoField	N/A	Enteros secuenciales	Generado por BD	PK	Identificador	Generado por BD
			tipo_elemento	Tipo del elemento (catálogo)	FK	gscp.TipoElementoDotacion	SI	ForeignKey	N/A	Valores de catálogo	Debe existir la referencia	on_delete=PROTECT	Relación / Catálogo	Ingreso manual / catálogo
			marca	Marca del producto	FK	gscp.Marca	SI	ForeignKey	N/A	Valores de catálogo	Debe existir la referencia	on_delete=PROTECT	Relación / Catálogo	Ingreso manual / catálogo
			nombre	Nombre descriptivo del producto	—	N/A	SI	CharField	100	Texto	No vacío; <+100 caracteres	unique_together (marca,nombre)	Atributo	Ingreso manual
eco_gscp_elementodotacion	eco_gscp_elementodotacion	Asignación/transferibilidad de elementos de dotación a una PersonaProteccion	(constraint)	unique_together(marca,nombre)	Constraint	N/A	SI	N/A	N/A	N/A	No permitir duplicados por marca y nombre	Integridad: unique_together en Meta	Regla de negocio / Constraint	Meta/unique_together()
			id_elemento	id_elemento	Identificador único de la asignación	PK	N/A	SI (PK)	UUIDField	N/A	UUID v4	Generado automáticamente	PK	Identificador
			persona_proteccion	persona_proteccion	PersonaProteccion que recibe la dotación	FK	gscp.PersonaProteccion (to_field=datosbasicosusuario_gtr_id)	SI	ForeignKey	N/A	IDx válidos	Debe existir la persona referenciada	on_delete=PROTECT	Relación / Referencial
			elemento_inv	elemento_inv	Elemento del inventario asignado	FK	gscp.ElementoInventario (to_field=id_elemento_inv)	SI	ForeignKey	N/A	IDx válidos	Debe existir el elemento; UniqueConstraint evita duplicados activos	on_delete=PROTECT, UniqueConstraint(condición activos=True)	Relación / Integridad
			fecha_asignacion	fecha_asignacion	Fecha en que se asignó el elemento	—	N/A	SI	DateField	N/A	Fecha	Ninguna válida requerida	Ninguno adicional	Atributo temporal
			fecha_devolucion	fecha_devolucion	Fecha de devolución del elemento (si aplica)	—	N/A	No (null=True, blank=True)	DateField	N/A	Fecha	SI existe, debe ser >= fecha_asignacion	blank=True, null=True	Atributo temporal
			observaciones	observaciones	Observaciones sobre la asignación	—	N/A	No (null=True, blank=True)	TextField	N/A	Texto libre	Opcional	blank=True, null=True	Atributo descriptivo
			activo	activo	Indica si la asignación está vigente	—	N/A	SI (tiene default)	BooleanField	N/A	True/False	Default True	Al guardar, actualizar ElementoInventario.estado	Flag / Estado
			id_novedadarma	id_novedadarma	Identificador único del bloque de fechas	PK	N/A	SI (PK)	UUIDField	N/A	UUID v4	Generado automáticamente	PK	Identificador
			fecha_inicio	fecha_inicio	Fecha de inicio del evento/novedad	—	N/A	SI	DateField	N/A	Fecha	Fecha válida requerida	Ninguno	Atributo temporal
eco_gscp_novedadarma	eco_gscp_novedadarma	Fechas asociadas a una novedad del arma (trayecto de la incidencia)	fecha_fin	fecha_fin	Fecha de cierre de la novedad (opcional)	—	N/A	No (null=True, blank=True)	DateField	N/A	Fecha	SI existe, debe ser >= fecha_inicio	blank=True, null=True	Atributo temporal
			fecha_hecho	fecha_hecho	Fecha en la que ocurrió el hecho	—	N/A	SI	DateField	N/A	Fecha	Fecha válida requerida	Ninguno	Atributo temporal
			fecha_reporte	fecha_reporte	Fecha en la que se reportó la novedad	—	N/A	SI	DateField	N/A	Fecha	Fecha válida requerida	Ninguno	Atributo temporal
			fecha_retorno	fecha_retorno	Fecha de retorno del arma (si aplica)	—	N/A	No (null=True, blank=True)	DateField	N/A	Fecha	SI existe, validar coherencia con fecha_fin/fecha_reporte	blank=True, null=True	Atributo temporal
			id_novedadarma	id_novedadarma	Identificador único de la novedad del arma	PK	N/A	SI (PK)	UUIDField	N/A	UUID v4	Generado automáticamente	PK	Identificador
			elemento_dotacion	elemento_dotacion	ElementoDotacion asociado (si aplica)	FK	gscp.ElementoDotacionPersonaProteccion (to_field=id_elemento)	No (null=True, blank=True)	ForeignKey	N/A	IDx válidos	SI se proporciona, debe existir la asignación	on_delete=PROTECT	Relación / Referencial
eco_gscp_novedadarma	Registro de novedades sobre el arma asignada al escucha	Registro de novedades sobre el arma asignada al escucha	tipo_novedad	tipo_novedad	Tipo de novedad sobre el arma	FK	gscp.TipoNovedadDotacion (to_field=id_novedaddotacion)	SI	ForeignKey	N/A	Valores de catálogo	Debe existir la referencia	on_delete=PROTECT	Relación / Catálogo
			id_novedadarma	id_novedadarma	Referencia a fechas asociadas a la novedad	FK	gscp.FechaNovedadArma (to_field=id_novedadarma)	No (null=True, blank=True)	ForeignKey	N/A	IDx válidos	SI se proporciona, debe existir el registro de fechas	on_delete=PROTECT	Relación / Integridad temporal
			municipio	municipio	Municipio donde ocurrió la novedad	FK	sistema.modelos.modelos_static.Municipio (to_field=id_municipio)	No (null=True, blank=True)	ForeignKey	N/A	IDx válidos	SI se proporciona, debe existir la referencia	on_delete=PROTECT	Referencial geográfica
			descripcion	descripcion	Descripción detallada de la novedad	—	N/A	No (null=True, blank=True)	TextField	N/A	Texto libre	Opcional; proporcionar detalles cuando aplique	blank=True, null=True	Atributo descriptivo
			id_mproteccion	id_mproteccion	Identificador del tipo de misión	PK	N/A	SI (PK)	SmallAutoField	N/A	Enteros secuenciales pequeños	Generado automáticamente; único	PK	Identificador
			nombre_mproteccion	nombre_mproteccion	Nombre descriptivo del tipo de misión	Ninguna (único no impuesto)	N/A	No (null=True, blank=True)	CharField	100	Texto	<+100 caracteres; opcional	blank=True, null=True	Atributo / Catálogo
eco_bas_idproteccion	eco_bas_idproteccion	Catálogo de tipos de desplazamiento en misiones de protección	id_idproteccion	id_idproteccion	Identificador del tipo de desplazamiento	PK	N/A	SI (PK)	SmallAutoField	N/A	Enteros secuenciales pequeños	Generado automáticamente; único	PK	Identificador
			nombre_idproteccion	nombre_idproteccion	Nombre descriptivo del tipo de desplazamiento	Ninguna	N/A	No (null=True, blank=True)	CharField	100	Texto	<+100 caracteres; opcional	blank=True, null=True	Atributo / Catálogo
eco_bas_eproteccion	eco_bas_eproteccion	Catálogo de estados de la persona de protección (bloques/estados)	id_eproteccion	id_eproteccion	Identificador del estado	PK	N/A	SI (PK)	SmallAutoField	N/A	Enteros secuenciales pequeños	Generado automáticamente; único	PK	Identificador
			nombre_eproteccion	nombre_eproteccion	Nombre descriptivo del estado	Ninguna	N/A	No (null=True, blank=True)	CharField	100	Texto	<+100 caracteres; opcional	blank=True, null=True	Atributo / Catálogo
			bloquea_novedades	bloquea_novedades	Indica si el estado bloquea creación de novedades	Ninguna	N/A	SI (tiene default)	BooleanField	N/A	True/False	Booleano; default False	Ninguno	Flag / Regla
			bloquea_asignacion	bloquea_asignacion	Indica si el estado bloquea asignación a esquemas	Ninguna	N/A	SI (tiene default)	BooleanField	N/A	True/False	Booleano; default False	Ninguno	Flag / Regla
eco_gscp_tponovedad	eco_gscp_tponovedad	Catálogo de tipos de novedad (agrupados por subproceso)	id_novedad	id_novedad	Identificador del tipo de novedad	PK	N/A	SI (PK)	AutoField	N/A	Enteros secuenciales	Generado automáticamente; único	PK	Identificador
			nombre_novedad	nombre_novedad	Nombre del tipo de novedad	Ninguna	N/A	SI	CharField	100	Texto	No vacío; <+100 caracteres	Ninguno	Atributo / Catálogo
			subproceso	subproceso	Subproceso agrupador (p.ej. COMPENSATORIO, VACACIONES)	Ninguna	N/A	SI	CharField	150	Texto	No vacío; <+150 caracteres; usar valores estandarizados	Ninguno	Atributo categorico
eco_gscp_tponovedad_dotacion	eco_gscp_tponovedad_dotacion	Catálogo de tipos de novedad de dotación (armas/equipos)	id_novedaddotacion	id_novedaddotacion	Identificador del tipo de novedad de dotación	PK	N/A	SI (PK)	AutoField	N/A	Entero secuencial	Generado por BD; único	PK	Identificador
			nombre_novedad	nombre_novedad	Nombre descriptivo del tipo de novedad	Ninguna	N/A	SI	CharField	100	Texto	No vacío; <+100 caracteres	Ninguno	Atributo / Catálogo
eco_gscp_telementodotacion	eco_gscp_telementodotacion	Catálogo de tipos de elementos de dotación (p.ej. armas, chalecos)	id_telemento	id_telemento	Identificador del tipo de elemento	PK	N/A	SI (PK)	AutoField	N/A	Entero secuencial	Generado por BD; único	PK	Identificador
			nombre_telemento	nombre_telemento	Nombre descriptivo del tipo de elemento	Ninguna	N/A	SI	CharField	100	Texto	No vacío; <+100 caracteres	Ninguno	Atributo / Catálogo
eco_gscp_marca	eco_gscp_marca	Catálogo de marcas de productos/dotación	id_marca	id_marca	Identificador de la marca	PK	N/A	SI (PK)	AutoField	N/A	Entero secuencial	Generado por BD; único	PK	Identificador
			nombre	nombre	Nombre de la marca (único)	Únique	N/A	SI	CharField	100	Texto	No vacío; <+100 caracteres; único	Únique=True	Atributo / Catálogo
eco_nro_numerosif	eco_nro_numerosif	Números SIF asociados a registros (vinculación)	id_numerosif	id_numerosif	Identificador único del registro SIF	PK	N/A	SI (PK)	UUIDField	N/A	UUID v4	Generado automáticamente; único	PK	Identificador
			content_type	content_type	Tipo de modelo referenciado (ContentType)	FK	django.contrib.contenttypes.ContentType	No (blank=True, null=True)	ForeignKey	N/A	Tipos de modelos	SI se usa, debe existir el content_type referenciado	on_delete=CASCADE	Relación genérica

Id. Tabla	Nombre de la tabla	Descripción de la tabla	ID de la variable	Nombre de la variable o columna	Descripción de la variable o columna	Tipo de dato	Longitud de la variable	Regla de validación (en lenguaje natural)	Otro tipo de chequeos	IDENTIFICACIÓN Y USO DE LA VARIABLE (temático)				
										Tipo de Variable	Origen de la Variable			
eco_sge_contentivos	eco_sge_contentivos	genérica a otros modelos	object_id	object_id	ID del objeto referenciado por content_type	Ninguna	N/A	No (blank=True, null=True)	CharField	50	Texto/ID externo	Si content_type presente, object_id debe referenciar una instancia existente	blank=True, null=True	Referencia genérica
			numero_sif	numero_sif	Número SIF (cadena)	Ninguna	N/A	No (blank=True, null=True)	CharField	100	Texto	<= 100 caracteres; opcional	blank=True, null=True	Atributo
eco_sge_solicitudvaticos	eco_sge_solicitudvaticos	Solicitudes de váticos: cabecera con montos, tipo y estado	id_solicitud	id_solicitud	Identificador único de la solicitud	FK	N/A	SI (PK)	UUIDField	N/A	UUID v4	Generado automáticamente; único	PK	Identificador
			dias_requeridos	dias_requeridos	Días requeridos para váticos	Ninguna	N/A	SI	DecimalField	N/A	Decimal (max_digits=3, decimal_places=1)	Valor positivo; pag 0.5, 1.0, 10.0	Validar rango lógico (>0)	Atributo numérico
			objeto	objeto	Objetivo/justificación de la solicitud	Ninguna	N/A	No (blank=True, null=True)	CharField	500	Texto	<= 500 caracteres	blank=True, null=True	Descriptivo
			tipo_requerimiento	tipo_requerimiento	Tipo de requerimiento de vático	FK	gggt.TipoRequerimientoVatico (to_field=id_vaticos)	No (blank=True, null=True)	ForeignKey	N/A	Valores de catálogo	Si se proporciona, debe existir la referencia	on_delete=CASCADE	Relación / Catálogo
			es_aerea	es_aerea	Marca si hay transporte aéreo	Ninguna	N/A	No (blank=True, null=True)	BooleanField	N/A	True/False/NULL	Booleano; NULL permitido	blank=True, null=True	Flag
			es_terrestre	es_terrestre	Marca si hay transporte terrestre	Ninguna	N/A	No (blank=True, null=True)	BooleanField	N/A	True/False/NULL	Booleano; NULL permitido	blank=True, null=True	Flag
			usuario	usuario	Solicitante (DatosBasicosUsuario)	FK	usuario.DatosBasicosUsuario (to_field=id_usuario)	No (blank=True, null=True)	ForeignKey	N/A	IDs de usuario	Si se proporciona, debe existir el usuario referenciado	on_delete=CASCADE	Relación / Auditoría
			gastos_viaje	gastos_viaje	Valor estimado/gastado del viaje	Ninguna	N/A	SI	DecimalField	N/A	Decimal (max_digits=10, decimal_places=2)	>= 0.00	Validar no negativo	Monetario
			estado	estado	Estado del proceso de la solicitud	Ninguna (choices)	N/A	SI (tiene default)	CharField	20	ACTIVA, PENDIENTE, DEVUELTO, REVISION, ACEPTADA, INVOLUCRO SITE	Debe ser uno de los valores listados	choices en campo: default=PENDIENTE	Estado / Workflow
eco_sge_fechaosolicitudvaticos	eco_sge_fechaosolicitudvaticos	Fechas asociadas a una solicitud de váticos	id_fecha	Identificador único del bloque de fechas	PK	N/A	SI (PK)	UUIDField	N/A	UUID v4	Generado automáticamente; único	PK	Identificador	Generado por sistema (uuid.uuid4)
			fecha_solicitud	Fecha/hora de la solicitud (registro)	Ninguna	N/A	No (blank=True, null=True)	DateTimeField	N/A	Timestamp	Si existe, debe ser datetime válido	blank=True, null=True	Temporal	Sistema / ingreso
			fecha_iniciodesplazamiento	Fecha inicio del desplazamiento	Ninguna	N/A	No (blank=True, null=True)	DateField	N/A	Fecha	Si existe, debe ser <= fecha_findeplazamiento (si existe)	blank=True, null=True	Temporal	Ingreso manual
			fecha_findeplazamiento	Fecha fin del desplazamiento	Ninguna	N/A	No (blank=True, null=True)	DateField	N/A	Fecha	Si existe, debe ser >= fecha_iniciodesplazamiento	blank=True, null=True	Temporal	Ingreso manual
			solicitud	Referencia a Solicitudvaticos	FK	gggt.Solicitudvaticos (to_field=id_solicitud)	No (blank=True, null=True)	ForeignKey	N/A	IDs de Solicitudvaticos	Si se proporciona, debe existir la solicitud	on_delete=CASCADE	Relación	Referencial
eco_sge_usuarios	eco_sge_usuarios	Ubicación de diligenciamiento de la solicitud de váticos	id_ubicacion	Identificador de la ubicación	PK	N/A	SI (PK)	UUIDField	N/A	UUID v4	Generado automáticamente; único	PK	Identificador	Generado por sistema (uuid.uuid4)
			departamento	Departamento asociado al diligenciamiento	FK	sistema.modelos.modelo, static:Departamento	No (blank=True, null=True)	ForeignKey	N/A	IDs válidos	Si se proporciona, debe existir la referencia	on_delete=CASCADE	Referencial geográfico	Ingreso manual
			municipio	Municipio asociado al diligenciamiento	FK	sistema.modelos.modelo, static:Municipio	No (blank=True, null=True)	ForeignKey	N/A	IDs válidos	Si se proporciona, debe existir la referencia	on_delete=CASCADE	Referencial geográfico	Ingreso manual
			dependencia	Dependencia administrativa solicitante	FK	usuario.modelo.modelo, static:Dependencia (to_solicitud=dependencia)	No (blank=True, null=True)	ForeignKey	N/A	IDs válidos	Si se proporciona, debe existir la dependencia	on_delete=CASCADE	Referencial organizacional	Ingreso manual
			solicitud	Referencia a Solicitudvaticos	FK	gggt.Solicitudvaticos (to_field=id_solicitud)	No (blank=True, null=True)	ForeignKey	N/A	IDs de Solicitudvaticos	Si se proporciona, debe existir la solicitud	on_delete=CASCADE	Relación	Referencial
eco_sge_desplazamientosvaticos	eco_sge_desplazamientosvaticos	Desplazamientos asociados a una solicitud de váticos (origen/destino)	id_desplazamiento	id_desplazamiento	Identificador único del desplazamiento	PK	N/A	SI (PK)	UUIDField	N/A	UUID v4	Generado automáticamente; único	PK	Identificador
			departamento_origen	departamento_origen	Departamento de origen del desplazamiento	FK	sistema.modelo.modelo, static:Departamento	No (blank=True, null=True)	ForeignKey	N/A	IDs válidos	Si se proporciona, debe existir el departamento	on_delete=CASCADE	Referencial geográfico
			municipio_origen	municipio_origen	Municipio de origen del desplazamiento	FK	sistema.modelo.modelo, static:Municipio	No (blank=True, null=True)	ForeignKey	N/A	IDs válidos	Si se proporciona, debe existir el municipio	on_delete=CASCADE	Referencial geográfico
			departamento_destino	departamento_destino	Departamento destino del desplazamiento	FK	sistema.modelo.modelo, static:Departamento	No (blank=True, null=True)	ForeignKey	N/A	IDs válidos	Si se proporciona, debe existir el departamento	on_delete=CASCADE	Referencial geográfico
			municipio_destino	municipio_destino	Municipio destino del desplazamiento	FK	sistema.modelo.modelo, static:Municipio	No (blank=True, null=True)	ForeignKey	N/A	IDs válidos	Si se proporciona, debe existir el municipio	on_delete=CASCADE	Referencial geográfico
			solicitud	solicitud	Referencia a la solicitud de váticos	FK	gggt.Solicitudvaticos (to_field=id_solicitud)	No (blank=True, null=True)	ForeignKey	N/A	IDs de Solicitudvaticos	Si se proporciona, debe existir la solicitud	on_delete=CASCADE	Relacional
eco_sge_multidestinosdesplazamiento	eco_sge_multidestinosdesplazamiento	Paradas adicionales (multidestinos) de una solicitud de váticos	id_multidestino	id_multidestino	Identificador único del multidestino	PK	N/A	SI (PK)	UUIDField	N/A	UUID v4	Generado automáticamente; único	PK	Identificador
			fecha	fecha	Fecha y hora de la parada	---	N/A	No (blank=True, null=True)	DateTimeField	N/A	Timestamp	Si existe, debe ser datetime válido	blank=True, null=True	Temporal
			departamento	departamento	Departamento de la parada	FK	sistema.modelo.modelo, static:Departamento	No (blank=True, null=True)	ForeignKey	N/A	IDs válidos	Si se proporciona, debe existir	on_delete=CASCADE	Referencial geográfico
			municipio	municipio	Municipio de la parada	FK	sistema.modelo.modelo, static:Municipio	No (blank=True, null=True)	ForeignKey	N/A	IDs válidos	Si se proporciona, debe existir	on_delete=CASCADE	Referencial geográfico
			observaciones	observaciones	Observaciones sobre la parada	---	N/A	No (blank=True, null=True)	CharField	500	Texto	<= 500 caracteres	blank=True, null=True	Descriptivo
			solicitud	solicitud	Referencia a la solicitud	FK	gggt.Solicitudvaticos	No (blank=True, null=True)	ForeignKey	N/A	IDs válidos	Si se proporciona, debe existir	on_delete=CASCADE	Relacional
eco_sge_itinerario	eco_sge_itinerario	Itinerario detallado asociado a multidestinos/solicitud	id_multidestino	id_multidestino	Identificador (clave primaria) del registro de itinerario	PK	N/A	SI (PK)	UUIDField	N/A	UUID v4	Generado automáticamente	PK	Identificador
			fecha	fecha	Fecha del itinerario	---	N/A	No (blank=True, null=True)	DateField	N/A	Fecha	Si existe, validar formato	blank=True, null=True	Temporal
			descripcion	descripcion	Descripción del punto del itinerario	---	N/A	No (blank=True, null=True)	CharField	500	Texto	<= 500 caracteres	blank=True, null=True	Descriptivo
			solicitud	solicitud	Referencia a la solicitud	FK	gggt.Solicitudvaticos	No (blank=True, null=True)	ForeignKey	N/A	IDs válidos	Si se proporciona, debe existir	on_delete=CASCADE	Relacional
eco_sge_cabecerasvaticos	eco_sge_cabecerasvaticos	Cabecera asociada a la solicitud (metadatos externos)	id_cabecera	id_cabecera	Identificador único de la cabecera	PK	N/A	SI (PK)	UUIDField	N/A	UUID v4	Generado automáticamente	PK	Identificador
			uuid_cabecera	uuid_cabecera	UUID externo/Identificador de cabecera	---	N/A	No (blank=True, null=True)	CharField	100	Texto	<= 100 caracteres; opcional	blank=True, null=True	Metadato
			solicitud	solicitud	Referencia a la solicitud	FK	gggt.Solicitudvaticos	No (blank=True, null=True)	ForeignKey	N/A	IDs válidos	Si se proporciona, debe existir	on_delete=CASCADE	Referencial
eco_sge_observacionesolicitudvaticos	eco_sge_observacionesolicitudvaticos	Observaciones registradas en una solicitud de váticos	id_observacionsolicitudv	id_observacionsolicitudv	Identificador único de la observación	PK	N/A	SI (PK)	UUIDField	N/A	UUID v4	Generado automáticamente	PK	Identificador
			id_usuario	id_usuario	Usuario que registra la observación	FK	usuario.DatosBasicosUsuario (to_field=id_usuario)	No (blank=True, null=True)	ForeignKey	N/A	IDs usuarios	Si se proporciona, debe existir	on_delete=CASCADE	Auditoría
			id_solicitudvaticospermiso	id_solicitudvaticospermiso	Solicitud a la que pertenece la observación	FK	gggt.Solicitudvaticos	No (blank=True, null=True)	ForeignKey	N/A	IDs solicitudes	Si se proporciona, debe existir	on_delete=CASCADE	Referencial
			fecha	fecha	Fecha de la observación	---	N/A	SI (auto)	DateTimeField	N/A	Timestamp	Se pobla automáticamente con auto_now_add=True	Auditoría temporal	Sistema
			observacion	observacion	Texto de la observación	---	N/A	No (blank=True, null=True)	TextField	N/A	Texto libre	Opcional	blank=True, null=True	Descriptivo

Id. Tabla	Nombre de la tabla	Descripción de la tabla	ID de la variable	Nombre de la variable o columna	Descripción de la variable o columna	Tipo de dato	Longitud de la variable	Mínimos (Categorías, valores permitidos)	Reglas de validación (en lenguaje natural)	Otro tipo de chequeos	IDENTIFICACIÓN Y USO DE LA VARIABLE (Aplica temático)			
											Tipo de Variable	Origen de la Variable		
eco_ggv_vehiculovaticos	eco_ggv_vehiculovaticos	Vehículos registrados para vaticos (modelo original 183P)	id_vehiculo	id_vehiculo	Identificador único del vehículo en vaticos	PK	N/A	SI (PK)	UUIDField	N/A	UUID v4	Generado automáticamente	PK	Identificador
			id_solicitud	id_solicitud	Referencia a la solicitud asociada	FK	ggvSolicitudVaticos	No (blank=True, null=True)	ForeignKey	N/A	IDs válidos	Si se proporciona, debe existir	on_delete=CASCADE	Relacional
			placa_vehiculo	placa_vehiculo	Placa del vehículo	---	N/A	No (blank=True, null=True)	CharField	20	Texto	<=20 caracteres	blank=True, null=True	Atributo
			persona_proteccion	persona_proteccion	Persona asociada al vehículo (si aplica)	FK	usuario DatosBancosUsuario (to_field=id_usuario)	No (blank=True, null=True)	ForeignKey	N/A	IDs usuarios	Si se proporciona, debe existir	on_delete=CASCADE	Relacional
			costos	costos	Costos asociados al vehículo	---	N/A	No (blank=True, null=True)	DecimalField	N/A	Decimal (max_digits=10, decimal_places=2)	>= 0.00 si existe	blank=True, null=True	Monetario
eco_ggv_transportevaticos	eco_ggv_transportevaticos	Transporte público asociado a solicitudes de vaticos (valor y tipo)	id_transporte	id_transporte	Identificador único del registro de transporte público	PK	N/A	SI (PK)	UUIDField	N/A	UUID v4	Generado automáticamente; único	PK	Identificador
			id_solicitud	id_solicitud	Referencia a la solicitud de vaticos	FK	ggvSolicitudVaticos (to_field=id_solicitud)	No (blank=True, null=True)	ForeignKey	N/A	IDs de SolicitudVaticos	Si se proporciona, debe existir la solicitud referenciada	on_delete=CASCADE	Relacional / Referencial
			tipo_transporte	tipo_transporte	Tipo de transporte público (catálogo)	FK	ggvTipoTransportePublico (to_field=id_transporte)	No (blank=True, null=True)	ForeignKey	N/A	Valores del catálogo TipoTransportePublico	Si se proporciona, debe existir la referencia	on_delete=CASCADE	Relacional / Catálogo
			valor_transporte	valor_transporte	Valor del transporte	Ninguna	N/A	No (blank=True, null=True)	DecimalField	N/A	Decimal (max_digits=10, decimal_places=2)	Si existe, debe ser >= 0.00	blank=True, null=True	Monetario
eco_ggv_paradasdesplazamiento	eco_ggv_paradasdesplazamiento	Paradas de desplazamiento registradas en solicitudes de vaticos	id_parada	id_parada	Identificador único de la parada	PK	N/A	SI (PK)	UUIDField	N/A	UUID v4	Generado automáticamente; único	PK	Identificador
			id_solicitud	id_solicitud	Referencia a la solicitud de vaticos	FK	ggvSolicitudVaticos (to_field=id_solicitud)	No (blank=True, null=True)	ForeignKey	N/A	IDs de SolicitudVaticos	Si se proporciona, debe existir la solicitud referenciada	on_delete=CASCADE	Relacional / Referencial
			departamento	departamento	Departamento de la parada	FK	sistema.models.models.static Departamento (to_field=id_departamento)	No (blank=True, null=True)	ForeignKey	N/A	IDs válidos	Si se proporciona, debe existir la referencia	on_delete=CASCADE	Referencial geográfica
			municipio	municipio	Municipio de la parada	FK	sistema.models.models.static Municipio (to_field=id_municipio)	No (blank=True, null=True)	ForeignKey	N/A	IDs válidos	Si se proporciona, debe existir la referencia	on_delete=CASCADE	Referencial geográfica
eco_bas_trivaticos	eco_bas_trivaticos	Catálogo de tipos de requerimiento para vaticos	id_trivaticos	id_trivaticos	Identificador autonómico del tipo de requerimiento	PK	N/A	SI (PK, auto)	AutoField (Integer)	N/A	Enteros positivos secuenciales	Generado por BD; único	PK, no nulo	Identificador entero
			tipo_requerimiento	tipo_requerimiento	Nombre/etiqueta del tipo de requerimiento	Ninguna	N/A	No (blank=True, null=True)	CharField	100	Texto libre / categorías definidas por negocio	Si existe, longitud <= 100; no contiene control chars inválidos	N/A	Texto / Categoría
eco_bas_ruta	eco_bas_ruta	Catálogo de tipos de ruta de desplazamiento	id_ruta	id_ruta	Identificador autonómico del tipo de ruta	PK	N/A	SI (PK, auto)	AutoField (Integer)	N/A	Enteros positivos secuenciales	Generado por BD; único	PK, no nulo	Identificador entero
			tipo_ruta	tipo_ruta	Nombre/etiqueta del tipo de ruta	Ninguna	N/A	No (blank=True, null=True)	CharField	100	Texto libre / e.g. "Directa", "Multidirección"	Si existe, longitud <= 100	N/A	Texto / Categoría
eco_bas_transporte	eco_bas_transporte	Catálogo de tipos de transporte público	id_transporte	id_transporte	Identificador autonómico del tipo de transporte	PK	N/A	SI (PK, auto)	AutoField (Integer)	N/A	Enteros positivos secuenciales	Generado por BD; único	PK, no nulo	Identificador entero
			tipo_transporte	tipo_transporte	Nombre/etiqueta del transporte (p.ej. "Bus", "Taxi")	Ninguna	N/A	No (blank=True, null=True)	CharField	100	Texto libre / valores esperados según catálogo	Si existe, longitud <= 100	N/A	Texto / Categoría
eco_ggs_resolucion	eco_ggs_resolucion	Registro de resoluciones administrativas que generan medidas de protección	id_resolucion	id_resolucion	Identificador único de la resolución	PK	N/A	SI (PK)	UUIDField	N/A	UUID v4	Generado automáticamente y único	PK	Identificador
			tipo_resolucion	tipo_resolucion	Catálogo que clasifica el tipo de resolución	FK	ggsTipoResolucion (to_field=id_resolucion)	No (blank=True, null=True)	ForeignKey	N/A	Valores del catálogo TipoResolucion	Si se provee, debe existir la entrada en el catálogo	on_delete=CASCADE	Referencial / Catálogo
			content_type	content_type	Tipo de objeto genérico asociado (content type)	FK	django.contrib.contenttypes.ContentType	No (blank=True, null=True)	ForeignKey	N/A	N/A	Si se usa content_object, debe existir Content Type válido	N/A	Referencial / Meta-relación
			object_id	object_id	Identificador del objeto referenciado por GenericForeignKey	Ninguna (campo simple)	N/A	No (blank=True, null=True)	CharField	50	IDs de objetos referenciados (texto)	Si existe content_type, length <= 50; debe corresponder al id del objeto referenciado	N/A	Texto / Referencia virtual
			content_object	content_object	Enlace genérico al objeto referenciado (no columna DB)	Virtual	N/A	Depende de content_type; objeto id id	GenericForeignKey	N/A	N/A	Validado por Django: ambos campos deben existir para resolución completa	No persiste en BD (campo derivado)	Relacional virtual
			consecutivo	consecutivo	Número/serie corto de la resolución	Ninguna	N/A	No (blank=True, null=True)	CharField	10	Texto corto / secuencias alfanuméricas	Si existe, longitud <= 10; formato según convención institucional	N/A	Texto / Identificador humano
			vigencia	vigencia	Vigencia o periodo asociado a la resolución	Ninguna	N/A	No (blank=True, null=True)	CharField	5	Texto corto (p.ej. años, códigos)	Si existe, longitud <= 5; respetar formato institucional	N/A	Texto
eco_bas_constanciaejecutoria	eco_bas_constanciaejecutoria	Constancia que acredita la ejecutoria de una resolución	id_constancia	id_constancia	Identificador único de la constancia de ejecutoria	PK	N/A	SI (PK)	UUIDField	N/A	UUID v4	Generado automáticamente y único	PK	Identificador
			resolucion	resolucion	Referencia a la resolución ejecutoriada	FK	ggs.Resolucion (to_field=id_resolucion)	No (blank=True, null=True)	ForeignKey	N/A	IDs de Resolucion	Si se proporciona, debe existir la resolución referenciada	on_delete=CASCADE	Referencial
			acto_administrativo	acto_administrativo	Texto que describe el acto administrativo asociado	Ninguna	N/A	No (blank=True, null=True)	CharField	1000	Texto libre	Si existe, longitud <= 1000	N/A	Texto descriptivo
			verbo_constancia	verbo_constancia	Verbo rector de la constancia según catálogo	FK	ggs.VerboConstanciaEjecutoria (to_field=id_verboconstancia)	No (blank=True, null=True)	ForeignKey	N/A	Valores del catálogo VerboConstanciaEjecutoria	Si se proporciona, debe existir en el catálogo	on_delete=CASCADE	Referencial / Catálogo
eco_ggs_tmedidaresolucion	eco_ggs_tmedidaresolucion	Detalle de cada medida ordenada en una resolución	id_medida	id_medida	Identificador numérico de la medida (autonómico pequeño)	PK	N/A	SI (PK)	SmallAutoField	N/A	Enteros secuenciales pequeños	Generado por BD; único	PK	Identificador entero
			resolucion	resolucion	Referencia a la resolución que contiene la medida	FK	ggs.Resolucion (to_field=id_resolucion)	No (blank=True, null=True)	ForeignKey	N/A	IDs de Resolucion	Si se proporciona, debe existir la resolución referenciada	on_delete=CASCADE	Referencial
			tipo_medida	tipo_medida	Tipo de medida según catálogo (p.ej. ASIGNAR, EJECUTAR)	FK	ggs.TipoMedida (to_field=id_tipo)	No (blank=True, null=True)	ForeignKey	N/A	Valores del catálogo TipoMedida	Si se proporciona, debe existir en el catálogo	on_delete=CASCADE	Referencial / Catálogo
			verbo	verbo	Verbo rector de la medida (ASIGNAR, RETIRAR, etc.)	FK	ggs.VerboRectores (to_field=id_verbo)	No (blank=True, null=True)	ForeignKey	N/A	Valores del catálogo VerboRectores	Si se proporciona, debe existir en el catálogo	on_delete=CASCADE	Referencial / Catálogo
			cantidad	cantidad	Cantidad de unidades ordenadas por la medida	Ninguna	N/A	No (null=True, blank=True)	IntegerField	N/A	Enteros (->=0)	Si existe, debe ser >= 0	N/A	Número
			descripcion	descripcion	Texto libre que describe la medida con mayor detalle	Ninguna	N/A	No (blank=True, null=True)	TextField	N/A	Texto libre (limitado por BD)	Si existe, longitud razonable; evitar inyección	N/A	Texto descriptivo
eco_ggs_notificacionresolucion	eco_ggs_notificacionresolucion	Fechas en que una resolución fue notificada	id_fecha_notificacion	id_fecha_notificacion	Identificador único de la notificación	PK	N/A	SI (PK)	UUIDField	N/A	UUID v4	Generado automáticamente y único	PK	N/A
			resolucion	resolucion	Referencia a la resolución notificada	FK	ggs.Resolucion (to_field=id_resolucion)	No (blank=True, null=True)	ForeignKey	N/A	IDs de Resolucion	Si se proporciona, debe existir la resolución referenciada	on_delete=CASCADE	N/A
			fecha_notificacion	fecha_notificacion	Fecha en que se realizó la notificación	Ninguna	N/A	No (blank=True, null=True)	DateTimeField	N/A	Fecha (YYYY-MM-DD)	Si se proporciona, debe ser una fecha válida > hoy o según política	N/A	N/A
eco_ggs_napoderado	eco_ggs_napoderado	Nombres y apellidos del apoderado legal (normalizado)	id_napoderado	id_napoderado	Identificador único del registro de nombres	PK	N/A	SI (PK)	UUIDField	N/A	UUID v4	Generado automáticamente y único	PK	Identificador
			primer_napoderado	primer_napoderado	Primer nombre del apoderado	Ninguna	N/A	SI (null=False, blank=False)	CharField	50	Texto	No vacío; longitud <= 50	Evitar números/control chars	Texto
			segundo_napoderado	segundo_napoderado	Segundo nombre del apoderado	Ninguna	N/A	No (null=True, blank=True)	CharField	50	Texto	Si existe, longitud <= 50	N/A	Texto
			primer_apoderado	primer_apoderado	Primer apellido del apoderado	Ninguna	N/A	SI (null=False, blank=False)	CharField	50	Texto	No vacío; longitud <= 50	Evitar números/control chars	Texto
			segundo_apoderado	segundo_apoderado	Segundo apellido del apoderado	Ninguna	N/A	No (null=True, blank=True)	CharField	50	Texto	Si existe, longitud <= 50	N/A	Texto
			id_apoderado	id_apoderado	Identificador único del registro de identificación	PK	N/A	SI (PK)	UUIDField	N/A	UUID v4	Generado automáticamente y único	PK	Identificador

Id. Tabla	Nombre de la tabla	Descripción de la tabla	ID de la variable	Nombre de la variable o columna	Descripción de la variable o columna	Tipo de dato	Longitud de la variable	Mínimo (Categorías, valores permitidos)	Regla de validación (en lenguaje natural)	Otro tipo de chequeos	IDENTIFICACIÓN Y USO DE LA VARIABLE (Aplica tenetibus)			
											Tipo de Variable	Origen de la Variable		
eco_gpr_apoderado	eco_gpr_apoderado	Documentos de identificación del apoderado	numero_apoderado	numero_apoderado	Número del documento de identidad	Ninguna	N/A	Si (Partial (null=False, blank=True))	CharField	20	Texto/numérico	No nulo en BD; si captura vía formulario, validar longitud ≤ 20	Revisar inconsistencia: null=False, blank=True (form puede omitir vacío)	Texto identificador
			numero_apoderado	numero_apoderado	Número de tarjeta profesional (si aplica)	Ninguna	N/A	No (blank=True, null=True)	CharField	20	Texto/numérico	Si existe, longitud ≤ 20	N/A	Texto identificador
			tipo_apoderado	tipo_apoderado	Tipo de identificación (catálogo)	FK	sistema.TipoIdentificacion (to_field=id_identificacion)	Si (no null/blank)	ForeignKey	N/A	Valores del catálogo TipoIdentificacion	Debe existir la entrada en el catálogo	on_delete=CASCADE	Referencial / Catálogo
eco_gpr_apoderadolegal	eco_gpr_apoderadolegal	Perfil completo del apoderado (nombre + identificación + vínculo opcional)	id_apoderado	id_apoderado	Identificador único del perfil de apoderado	PK	N/A	Si (PK)	UUIDField	N/A	UUID v4	Generado automáticamente y único	PK	Identificador
			nombre_apoderado	nombre_apoderado	Referencia al registro de nombres del apoderado	FK	gpr.NombreApoderado (to_field=id_apoderado)	Si (obligatoria)	ForeignKey	N/A	IDx de NombreApoderado	Debe existir la entrada referenciada	on_delete=CASCADE	Referencial
			identificacion_apoderado	identificacion_apoderado	Referencia al registro de identificación del apoderado	FK	gpr.IdentificacionApoderado (to_field=id_apoderado)	Si (obligatoria)	ForeignKey	N/A	IDx de IdentificacionApoderado	Debe existir la entrada referenciada	on_delete=CASCADE	Referencial
			persona	persona	Vínculo opcional a la persona en el sistema (si existe)	FK	sistema.DatosBasicosPersona (to_field=id_persona)	No (null=True, blank=True)	ForeignKey	N/A	IDx de DatosBasicosPersona	Si se proporciona, la persona debe existir	on_delete=CASCADE	Referencial opcional
eco_gpr_apoderadolegal	eco_gpr_apoderadolegal	Perfil completo del apoderado (nombre + identificación + vínculo opcional)	id_apoderado	id_apoderado	Identificador único del perfil de apoderado	PK	N/A	Si (PK)	UUIDField	N/A	UUID v4	Generado automáticamente y único	PK	Identificador
			nombre_apoderado	nombre_apoderado	Referencia al registro de nombres del apoderado	FK	gpr.NombreApoderado (to_field=id_apoderado)	Si (obligatoria)	ForeignKey	N/A	IDx de NombreApoderado	Debe existir la entrada referenciada	on_delete=CASCADE	Referencial
			identificacion_apoderado	identificacion_apoderado	Referencia al registro de identificación del apoderado	FK	gpr.IdentificacionApoderado (to_field=id_apoderado)	Si (obligatoria)	ForeignKey	N/A	IDx de IdentificacionApoderado	Debe existir la entrada referenciada	on_delete=CASCADE	Referencial
			persona	persona	Vínculo opcional a la persona en el sistema (si existe)	FK	sistema.DatosBasicosPersona (to_field=id_persona)	No (null=True, blank=True)	ForeignKey	N/A	IDx de DatosBasicosPersona	Si se proporciona, la persona debe existir	on_delete=CASCADE	Referencial opcional
eco_si_minconformidad	eco_si_minconformidad	Expresión escrita de los motivos por los cuales se impugna una resolución	id_minconformidad	id_minconformidad	Identificador único del motivo de inconformidad	PK	N/A	Si (PK)	UUIDField	N/A	UUID v4	Generado automáticamente, único	PK	Identificador
			motivo_inconformidad	motivo_inconformidad	Texto con la explicación detallada del motivo	Ninguna	N/A	No (blank=True, null=True)	CharField	5000	Texto libre	Si se proporciona, ≤ 5000 caracteres; sin payloads peligrosos	Sanitizar entrada (strip, eliminar control chars)	Texto largo / Narrativa
			id_persona	id_persona	Persona protegida que presenta la inconformidad	FK	sistema.DatosBasicosPersona (to_field=id_persona)	Si (no null)	ForeignKey	N/A	IDx válidos	Debe existir la persona referenciada	on_delete=CASCADE	Referencial
eco_gpr_creposicion	eco_gpr_creposicion	Consentimiento para tratamiento de datos en recurso de reposición	id_creposicion	id_creposicion	Identificador único del consentimiento	PK	N/A	Si (PK)	UUIDField	N/A	UUID v4	Generado automáticamente, único	PK	Identificador
			acepta_datospersonales	acepta_datospersonales	Indicador de aceptación del tratamiento de datos personales	Ninguna	N/A	Si (default=False)	BooleanField	N/A	True/False	Debe ser booleano; registrar fecha/hora por auditoría si cambia	N/A	Booleano
			id_persona	id_persona	Persona que otorgó el consentimiento	FK	sistema.DatosBasicosPersona (to_field=id_persona)	Si (no null)	ForeignKey	N/A	IDx válidos	Debe existir la persona	on_delete=CASCADE	Referencial
eco_gpr_freposicion	eco_gpr_freposicion	Formulario preliminar del recurso de reposición	id_freposicion	id_freposicion	Identificador único del formulario	PK	N/A	Si (PK)	UUIDField	N/A	UUID v4	Generado por sistema	PK	Identificador
			persona	persona	Persona que presenta el recurso	FK	sistema.DatosBasicosPersona	Si	ForeignKey	N/A	IDx válidos	Debe existir la persona	on_delete=CASCADE	Referencial
			resolucion	resolucion	Resolución impugnada	FK	gpr.Resolucion	Si	ForeignKey	N/A	IDx válidos	Debe existir la resolución	on_delete=CASCADE	Referencial
			motivo_inconformidad	motivo_inconformidad	Referencia al motivo declarado (normalizado)	FK	eco_si_minconformidad	Si	ForeignKey	N/A	IDx válidos	Debe existir el motivo referido	on_delete=CASCADE	Referencial
			consentimiento	consentimiento	Referencia al registro de consentimiento	FK	eco_gpr_creposicion	Si	ForeignKey	N/A	IDx válidos	Debe existir el consentimiento	on_delete=CASCADE	Referencial
			id_ulechos	id_ulechos	Identificador único de la ubicación	PK	N/A	Si (PK)	UUIDField	N/A	UUID v4	Generado por sistema	PK	Identificador
eco_gpr_ulechos	eco_gpr_ulechos	Ubicación geográfica de los hechos alegados en un recurso	departamento	departamento	Departamento donde ocurrieron los hechos	FK	sistema.Departamento	No (null=True, blank=True)	ForeignKey	N/A	IDx válidos	Si existe, debe existir el departamento	on_delete=CASCADE	Referencial geográfico
			municipio	municipio	Municipio donde ocurrieron los hechos	FK	sistema.Municipio	No (null=True, blank=True)	ForeignKey	N/A	IDx válidos	Si existe, debe existir el municipio	on_delete=CASCADE	Referencial geográfico
			zona	zona	Zona de ubicación (catálogo)	FK	sistema.ZonaUbicacion	No (null=True, blank=True)	ForeignKey	N/A	Valores del catálogo	Si existe, debe existir la zona	on_delete=CASCADE	Referencial geográfico
			id_hechos	id_hechos	Identificador único del hecho	PK	N/A	Si (PK)	UUIDField	N/A	UUID v4	Generado por sistema	PK	Identificador
eco_gpr_hechosituacion	eco_gpr_hechosituacion	Hecho o situación de riesgo relatada por la persona	ubicacion	ubicacion	Referencia a la ubicación (opcional)	FK	eco_gpr_ulechos	No (null=True, blank=True)	ForeignKey	N/A	IDx válidos	Si existe, debe existir la ubicación	on_delete=CASCADE	Referencial
			situacion	situacion	Tipo de situación de riesgo (catálogo)	FK	sistema.TipoSituacionesRiesgo	No (null=True, blank=True)	ForeignKey	N/A	Valores del catálogo	Si existe, debe existir el tipo	on_delete=CASCADE	Catálogo
			medio	medio	Medio por el cual se presentó el hecho (catálogo)	FK	sistema.TipoMediosSituacion	No (null=True, blank=True)	ForeignKey	N/A	Valores del catálogo	Si existe, debe existir el medio	on_delete=CASCADE	Catálogo
			fecha	fecha	Fecha en que ocurrió el hecho	Ninguna	N/A	No (blank=True, null=True)	DateField	N/A	Fecha (YYYY-MM-DD)	Si existe, debe ser una fecha válida ≤ hoy	N/A	Fecha
			relato	relato	Relato libre del recurrente	Ninguna	N/A	No (blank=True, null=True)	CharField	5000	Texto libre	Si existe, ≤ 5000 caracteres; sanitizar	N/A	Texto largo
			persona	persona	Persona que reporta el hecho (opcional)	FK	sistema.DatosBasicosPersona	No (null=True)	ForeignKey	N/A	IDx válidos	Si existe, la persona debe existir	on_delete=CASCADE	Referencial
			id_creposicion	id_creposicion	Identificador único del registro	PK	N/A	Si (PK)	UUIDField	N/A	UUID v4	Generado por sistema	PK	Identificador
eco_gpr_rrreposicion	eco_gpr_rrreposicion	Registro oficial del recurso de reposición (consolidado)	persona	persona	Persona que interpone el recurso	FK	sistema.DatosBasicosPersona	Si	ForeignKey	N/A	IDx válidos	Debe existir la persona	on_delete=CASCADE	Referencial
			resolucion	resolucion	Resolución impugnada	FK	gpr.Resolucion	Si	ForeignKey	N/A	IDx válidos	Debe existir la resolución	on_delete=CASCADE	Referencial
			motivo_inconformidad	motivo_inconformidad	Referencia al motivo declarado	FK	eco_si_minconformidad	Si	ForeignKey	N/A	IDx válidos	Debe existir el motivo	on_delete=CASCADE	Referencial
			tiene_medidas	tiene_medidas	Indica si la persona tiene medidas activas	Ninguna	N/A	No (default=False, null=True, blank=True)	BooleanField	N/A	True/False	Booleano; registrar auditoría si True	N/A	Booleano
			consentimiento	consentimiento	Referencia al consentimiento asociado	FK	eco_gpr_creposicion	Si	ForeignKey	N/A	IDx válidos	Debe existir el consentimiento	on_delete=CASCADE	Referencial
			apoderado	apoderado	Apoderado legal designado (opcional)	FK	eco_gpr_apoderadolegal	No (null=True)	ForeignKey	N/A	IDx válidos	Si existe, la entrada debe existir	on_delete=CASCADE	Referencial opcional
			hechos	hechos	UUIDs de los hechos alegados (lista)	Ninguna (ArrayField)	N/A	Si (campo sin null)	ArrayField(CharField)	50 (por elemento)	UUID strings	Cada elemento ≤ 50 char; cada elemento debe ser UUID válido referenciable	Validar formato UUID para cada elemento	Arreglo / Referencia
			formulario	formulario	Formulario asociado (opcional)	FK	sistema.Formulario	No (null=True, blank=True)	ForeignKey	N/A	IDx válidos	Si existe, debe existir el formulario	on_delete=CASCADE	Referencial opcional
eco_reg_devolucion	eco_reg_devolucion	Causales de devolución aplicadas a un Registro	id_causalid	id_causalid	Identificador único de la causal de devolución	PK	N/A	Si (PK)	UUIDField	N/A	UUID v4	Generado automáticamente y único	PK	Identificador
			registro	registro	Registro al que aplica la causal (documento/expediente)	FK	registro.Registro (to_field=registro)	Si (no null)	ForeignKey	N/A	IDx/UUIDs del registro	Debe existir el Registro referenciado	on_delete=CASCADE, related_name=causales_devolucion	Referencial
			causal_devolucion	causal_devolucion	Razón específica de la devolución (catálogo)	FK	gpr.CausalDevolucion (to_field=id_devolucion)	No (null=True, blank=True)	ForeignKey	N/A	Valores del catálogo CausalDevolucion	Si se provee, debe existir en catálogo	on_delete=CASCADE	Catálogo / Referencial

Id. Tabla	Nombre de la tabla	Descripción de la tabla	ID de la variable	Nombre de la variable o columna	Descripción de la variable o columna	Tipo de dato	Longitud de la variable	Mínimo (Categorías, valores permitidos)	Regla de validación (en lenguaje natural)	Otro tipo de chequeos	IDENTIFICACIÓN Y USO DE LA VARIABLE (Aplica también)				
											Tipo de Variable	Origen de la Variable			
eco_reg_causaltrato	eco_reg_causaltrato	Causales de traslado aplicadas a un Registro	id_causaltrato	id_causaltrato	Identificador único de la causal de traslado	PK	N/A	SI (PK)	UUIDField	N/A	UUID v4	Generado automáticamente y único	PK	Identificador	
			registro	registro	Registro al que aplica la causal (documento/dependiente)	FK	registro.Registro (to_field=registro)	SI (no null)	ForeignKey	N/A	IDs/UUIDs del registro	Debe existir el Registro referenciado	on_delete=CASCADE; related_name="causales_traslado"	Referencial	
			causal_traslado	causal_traslado	Razón específica del traslado (catálogo)	FK	gpc.CausalTraslado (to_field=id_causaltrato)	No (null=True, blank=True)	ForeignKey	N/A	Valores del catálogo CausalTraslado	Si se provee, debe existir en catálogo	on_delete=CASCADE	Catálogo / Referencial	
eco_reg_gestionjuridica	eco_reg_gestionjuridica	Gestión jurídica aplicada a un Registro (decisiones/observaciones)	id_gestionjuridica	id_gestionjuridica	Identificador único de la gestión jurídica	PK	N/A	SI (PK)	UUIDField	N/A	UUID v4	Generado automáticamente y único	PK	Identificador	
			registro	registro	Registro al que se aplica la gestión jurídica	FK	registro.Registro (to_field=registro)	SI (no null)	ForeignKey	N/A	IDs/UUIDs del registro	Debe existir el Registro referenciado	on_delete=CASCADE; related_name="gestiones_juridicas"	Referencial	
			tipo_gestion_juridica	tipo_gestion_juridica	Tipo de gestión según catálogo (p.ej., devolución, inactivación)	FK	gpc.TipoInactivacionJuridica (to_field=id_gestionjuridica)	No (null=True, blank=True)	ForeignKey	N/A	Valores del catálogo TipoInactivacionJuridica	Si se provee, debe existir en catálogo	on_delete=CASCADE	Catálogo / Referencial	
			observacion	observacion	Observación libre asociada a la gestión	Ninguna	N/A	No (null=True, blank=True)	TextField	5000	Texto libre	Si existe, ≤ 5000 caracteres; evitar inyección	Sanitizar/trim; revisar longitud	Texto largo	
eco_bas_resolucion	eco_bas_resolucion	Catálogo de tipos de resolución	id_resolucion	id_resolucion	Identificador del tipo de resolución	PK	N/A	SI (PK)	SmallAutoField	N/A	Enteros secuenciales pequeños	Generado por BD; único	PK	Identificador entero	
			nombre_resolucion	nombre_resolucion	Nombre del tipo de resolución	Ninguna	N/A	No (null=True, blank=True)	CharField	100	Texto (etiquetas)	Si existe, longitud ≤ 100	N/A	Texto / Categoría	
eco_gpi_tipomedida	eco_gpi_tipomedida	Catálogo de tipos de medida de protección	id_tipo	Identificador del tipo de medida	PK	N/A	SI (PK)	SmallAutoField	N/A	Enteros secuenciales pequeños	Generado por BD; único	PK	Identificador entero	Generado por BD	
			tipo_medida	Nombre/etiqueta del tipo de medida	Ninguna	N/A	No (null=True, blank=True)	CharField	100	Texto (etiquetas)	Si existe, longitud ≤ 100	N/A	Texto / Categoría	Ingreso manual / catálogo	
eco_gpi_verbo	eco_gpi_verbo	Catálogo de verbos rectores (acciones administrativas)	id_verbo	Identificador del verbo rector	PK	N/A	SI (PK)	SmallAutoField	N/A	Enteros secuenciales pequeños	Generado por BD; único	PK	Identificador entero	Generado por BD	
			verbo	Texto que describe el verbo (ASIGNAR, RETIRAR, etc.)	Ninguna	N/A	No (null=True, blank=True)	CharField	100	Texto	Si existe, longitud ≤ 100	N/A	Texto / Acción	Ingreso manual / catálogo	
eco_bas_verboconstancia	eco_bas_verboconstancia	Catálogo de verbos de constancia ejecutoria	id_verboconstancia	id_verboconstancia	Identificador único del verbo de constancia	PK	N/A	SI (PK)	UUIDField	N/A	UUID v4	Generado externamente o por sistema	PK	Identificador UUID	
			verbo_constancia	verbo_constancia	Etiqueta del verbo de constancia	Ninguna	N/A	No (null=True, blank=True)	CharField	100	Texto	Si existe, longitud ≤ 100	N/A	Texto / Categoría	
			numeral_constancia	numeral_constancia	Numeral asociado en la constancia (si aplica)	Ninguna	N/A	No (null=True, blank=True)	PositiveSmallIntegerField	N/A	Enteros pequeños positivos	Si existe, ≥ 0 y coherente con norma	N/A	Numérico	
eco_bas_causaldevolucion	eco_bas_causaldevolucion	Catálogo de causales de devolución	id_devolucion	id_devolucion	Identificador del causal de devolución	PK	N/A	SI (PK)	SmallAutoField	N/A	Enteros secuenciales pequeños	Generado por BD; único	PK	Identificador entero	
			nombre_devolucion	nombre_devolucion	Texto descriptivo del causal	Ninguna	N/A	No (null=True, blank=True)	TextField	100	Texto	Si existe, longitud ≤ 100	N/A	Texto / Categoría	
eco_bas_causaltraslado	eco_bas_causaltraslado	Catálogo de causales de traslado	id_traslado	id_traslado	Identificador del causal de traslado	PK	N/A	SI (PK)	SmallAutoField	N/A	Enteros secuenciales pequeños	Generado por BD; único	PK	Identificador entero	
			nombre_traslado	nombre_traslado	Texto descriptivo del causal	Ninguna	N/A	No (null=True, blank=True)	TextField	100	Texto	Si existe, longitud ≤ 100	N/A	Texto / Categoría	
eco_bas_tipoinactivacionjuridica	eco_bas_tipoinactivacionjuridica	Catálogo de tipos de inactivación jurídica	id_tipoinactivacionjuridica	id_tipoinactivacionjuridica	Identificador del tipo de inactivación jurídica (db_column explícito)	PK	N/A	SI (PK)	SmallAutoField (db_column=id_tipoinactivacionjuridica)	N/A	Enteros secuenciales pequeños	Generado por BD; único	PK; respetar db_column	Identificador entero	
			nombre_tipoinactivacionjuridica	nombre_tipoinactivacionjuridica	Nombre/descripción del tipo (db_column explícito)	Ninguna	N/A	No (null=True, blank=True)	TextField (db_column=nombre_tipoinactivacionjuridica)	200	Texto	Si existe, longitud ≤ 200	N/A	Texto / Categoría	
eco_gpi_gestional	eco_gpi_gestional	Gestión del asesor poblacional (gestiones realizadas sobre un Registro)	id_gestion	id_gestion	Identificador de la gestión	PK	N/A	SI (PK)	AutoField	N/A	Enteros secuenciales	Generado por BD; único	PK	Identificador entero	
			registro	registro	Referencia al registro tratado	FK	registro.Registro (to_field=registro)	No (null=True)	ForeignKey	N/A	IDs del registro	Si se proporciona, debe existir Registro	on_delete=CASCADE	Referencial	
			fecha_gestion	fecha_gestion	Fecha y hora de la gestión	Ninguna	N/A	No (null=True)	DateTimeField	N/A	Fecha/hora	Si existe, debe ser fecha-hora válida	N/A	Fecha/Hora	
eco_gpi_verificandocumental	eco_gpi_verificandocumental	Verificación documental asociada a una gestión	id_verificacion	id_verificacion	Identificador de la verificación	PK	N/A	SI (PK)	AutoField	N/A	Enteros secuenciales	Generado por BD; único	PK	Identificador entero	Generado por BD
			adjunta_formulario	adjunta_formulario	Indica si se adjuntó formulario	Ninguna	N/A	No (default=False, null=True, blank=True)	BooleanField	N/A	True/False	Valor booleano; si True, verificar archivo asociado	N/A	Booleano	Captura / subida
			adjunta_nup	adjunta_nup	Indica si adjuntó NUP	Ninguna	N/A	No (default=False, null=True, blank=True)	BooleanField	N/A	True/False	Valor booleano	N/A	Booleano	Captura / subida
			adjunta_acreditacion	adjunta_acreditacion	Indica si adjuntó acreditación	Ninguna	N/A	No (default=False, null=True, blank=True)	BooleanField	N/A	True/False	Valor booleano	N/A	Booleano	Captura / subida
			adjunta_evidencias	adjunta_evidencias	Indica si hay evidencias adjuntas	Ninguna	N/A	No (default=False, null=True, blank=True)	BooleanField	N/A	True/False	Valor booleano	N/A	Booleano	Captura / subida
			permiteeo_decreto	permiteeo_decreto	Indica si aplica decreto	Ninguna	N/A	No (default=False, null=True, blank=True)	BooleanField	N/A	True/False	Valor booleano	N/A	Booleano	Captura / verificación
			atencion_ventanilla	atencion_ventanilla	Indica atención en ventanilla	Ninguna	N/A	No (default=False, null=True)	BooleanField	N/A	True/False	Valor booleano	N/A	Booleano	Captura
			gestion	gestion	Referencia a la gestión padre	FK	gestion.GestionGestionReporto (to_field=id_gestion)	No (null=True)	ForeignKey	N/A	IDs de gestión	Si se proporciona, debe existir la gestión	on_delete=CASCADE	Referencial	Integración / formulario
eco_gpi_criterioneocausal	eco_gpi_criterioneocausal	Criterios de nevo causal aplicados a una gestión	id_criterio	id_criterio	Identificador del criterio	PK	N/A	SI (PK)	AutoField	N/A	Enteros secuenciales	Generado por BD; único	PK	Identificador entero	Generado por BD
			criterio_neocausal	criterio_neocausal	Tipo de criterio (catálogo)	FK	TipoCriterioNeocausal (to_field=id_neocausal)	No (null=True)	ForeignKey	N/A	Valores del catálogo	Si existe, debe existir en catálogo	on_delete=CASCADE	Catálogo	Selección de catálogo
			gestion	gestion	Referencia a la gestión asociada	FK	gestion.GestionGestionReporto (to_field=id_gestion)	No (null=True)	ForeignKey	N/A	IDs de gestión	Si existe, debe existir la gestión	on_delete=CASCADE	Referencial	Integración / formulario
eco_gpi_hechosolicitante	eco_gpi_hechosolicitante	Hechos relacionados al solicitante (vinculación de hechos)	id_hechosolicitante	id_hechosolicitante	Identificador del registro de hechos	PK	N/A	SI (PK)	AutoField	N/A	Enteros secuenciales	Generado por BD; único	PK	Identificador entero	
			hecho_solicitud	hecho_solicitud	Referencia a HechoSolicitud	FK	HechoSolicitud (to_field=id_hechosolicitante)	No (null=True)	ForeignKey	N/A	IDs válidos	Si existe, debe existir el hecho	on_delete=CASCADE	Referencial	
			hecho_victimizante	hecho_victimizante	Referencia a HechoVictimizante	FK	HechoVictimizante (to_field=id_hechosolicitante)	No (null=True)	ForeignKey	N/A	IDs válidos	Si existe, debe existir el hecho victimizante	on_delete=CASCADE	Referencial	
			object_id	object_id	ID del objeto polimórfico referenciado	Ninguna	N/A	No (blank=True, null=True)	CharField	50	Texto	Si se usa content_type, debe corresponder al objeto	N/A	Texto	
			content_type	content_type	Tipo de contenido para relación genérica	FK	django.contrib.contenttypes.ContentType	No (blank=True, null=True)	ForeignKey	N/A	N/A	Si se usa object_id, debe existir ContentType válido	N/A	Meta / Referencial	
eco_gpi_partidosolicitanteindividual	eco_gpi_partidosolicitanteindividual	Partido político vinculado a persona solicitante (individual)	id_partidosolicitante	id_partidosolicitante	Identificador del registro	PK	N/A	SI (PK)	AutoField	N/A	Enteros secuenciales	Generado por BD; único	PK	Identificador entero	
			partido_politico	partido_politico	Referencia al partido político	FK	PartidoPolitico (to_field=id_partidosolicitante)	No (null=True)	ForeignKey	N/A	IDs del partido	Si existe, debe existir el partido	on_delete=CASCADE	Referencial	
			es_oposicion	es_oposicion	Indica si es oposición	Ninguna	N/A	No (default=False, null=True)	BooleanField	N/A	True/False	Booleano	N/A	Booleano	
			es_candidato	es_candidato	Indica si es candidato	Ninguna	N/A	No (default=False, null=True)	BooleanField	N/A	True/False	Booleano	N/A	Booleano	

Id. Tabla	Nombre de la tabla	Descripción de la tabla	ID de la variable	Nombre de la variable o columna	Descripción de la variable o columna	Tipo de dato	Longitud de la variable	Formato de la variable	Tipo de dato	Longitud de la variable	Formato de la variable	Reglas de validación (en lenguaje natural)	Otro tipo de chequeos	IDENTIFICACIÓN Y USO DE LA VARIABLE (Aplica también)	
														Tipo de Variable	Origen de la Variable
eco_gsc_partidosolicitante	eco_gsc_partidosolicitante	Partido político vinculado a colectivos	id_partidosolicitante	id_partidosolicitante	Identificador del registro	PK	N/A	SI (PK)	AutoField	N/A	Enteros secuenciales	Generado por BD, único	PK	Identificador entero	
			partido_politico	partido_politico	Referencia al partido político	FK	PartidoPolitico (to_field-id_partidopolitico)	No (null=True)	ForeignKey	N/A	IDs del partido	Si existe, debe existir el partido	on_delete=CASCADE	Referencial	
			es_candidato	es_candidato	Indica si es candidato	Ninguna	N/A	No (default=False, null=True)	BooleanField	N/A	True/False	Booleano	N/A	Booleano	
			colectivo	colectivo	Referencia al colectivo	FK	DatosBasesColectivos (to_field-id_colectivos)	No (null=True)	ForeignKey	N/A	IDs de colectivo	Si existe, debe existir el colectivo	on_delete=CASCADE	Referencial	
eco_gsc_entidadsolicitante	eco_gsc_entidadsolicitante	Entidad solicitante (detalle y ubicación)	id_solicitante	Identificador del registro de entidad solicitante	PK	N/A	SI (PK)	AutoField	N/A	Enteros secuenciales	Generado por BD, único	PK	Identificador entero	Generado por BD	
			entidad	Referencia a la entidad solicitante	FK	EntidadSolicitante (to_field-id_entidad)	No (null=True)	ForeignKey	N/A	IDs de entidad	Si existe, debe existir la entidad	on_delete=CASCADE	Referencial	Integración	
			ambito	Ámbito de la entidad	FK	AmbitoEntidadSolicitante (to_field-id_ambito)	No (null=True)	ForeignKey	N/A	Valores del catálogo	Si existe, debe existir el ámbito	on_delete=CASCADE	Referencial	Integración	
			departamento	Departamento asociado	FK	sistema.DatosBasesDepartamento (to_field-id_departamento)	No (null=True)	ForeignKey	N/A	IDs válidos	Si existe, debe existir el departamento	on_delete=CASCADE	Referencial geográfico	Captura	
eco_gsc_entidadsolicitante	eco_gsc_entidadsolicitante	Entidad solicitante (detalle y ubicación)	municipio	Municipio asociado	FK	sistema.Municipio (to_field-id_municipio)	No (null=True)	ForeignKey	N/A	IDs válidos	Si existe, debe existir el municipio	on_delete=CASCADE	Referencial geográfico	Captura	
			pais	País asociado	FK	País (to_field-id_pais)	No (null=True)	ForeignKey	N/A	IDs de país	Si existe, debe existir el país	on_delete=CASCADE	Referencial geográfico	Captura	
eco_gsc_remissioncompetencia	eco_gsc_remissioncompetencia	Remisión a otra entidad por competencia	id_remissioncompetencia	id_remissioncompetencia	Identificador de la remisión	PK	N/A	SI (PK)	AutoField	N/A	Enteros secuenciales	Generado por BD, único	PK	Identificador entero	
			es_solicitante	es_solicitante	Indica si la solicitud es del solicitante	Ninguna	N/A	No (default=False, null=True, blank=True)	BooleanField	N/A	True/False	Booleano	N/A	Booleano	
			fecha_remission	fecha_remission	Fecha de la remisión	Ninguna	N/A	No (null=True)	DateField	N/A	Fecha	Si existe, debe ser fecha válida < hoy	N/A	Fecha	
			gestion	gestion	Gestión asociada	FK	gestion.GestionGestorReparto (to_field-id_gestion)	No (null=True)	ForeignKey	N/A	IDs de gestión	Si existe, debe existir la gestión	on_delete=CASCADE	Referencial	
eco_gsc_remissioncompetencia	eco_gsc_remissioncompetencia	Remisión a otra entidad por competencia	entidad	entidad	Entidad receptora de la remisión	FK	gestion.EntidadSolicitanteGra (to_field-id_entidad)	No (null=True)	ForeignKey	N/A	IDs de entidad	Si existe, debe existir la entidad	on_delete=CASCADE	Referencial	
eco_gsc_motivodevolucion	eco_gsc_motivodevolucion	Motivo libre de devolución asociado a una gestión	id_motivodevolucion	id_motivodevolucion	Identificador del motivo de devolución	PK	N/A	SI (PK)	AutoField	N/A	Enteros secuenciales	Generado por BD, único	PK	Identificador entero	
			gestion	gestion	Gestión asociada	FK	gestion.GestionGestorReparto (to_field-id_gestion)	No (null=True)	ForeignKey	N/A	IDs de gestión	Si existe, debe existir la gestión	on_delete=CASCADE	Referencial	
			motivo_devolucion	motivo_devolucion	Texto libre con la razón de la devolución	Ninguna	N/A	No (null=True, blank=True)	CharField	400	Texto	Si existe, < 400 caracteres; sanitizar	N/A	Texto descriptivo	
eco_gsc_motivodevolucion	eco_gsc_motivodevolucion	Motivo libre de devolución asociado a una gestión	id_motivodevolucion	id_motivodevolucion	Identificador del motivo de devolución	PK	N/A	SI (PK)	AutoField	N/A	Enteros secuenciales	Generado por BD, único	PK	Identificador entero	
			gestion	gestion	Gestión asociada	FK	gestion.GestionGestorReparto (to_field-id_gestion)	No (null=True)	ForeignKey	N/A	IDs de gestión	Si existe, debe existir la gestión	on_delete=CASCADE	Referencial	
			motivo_devolucion	motivo_devolucion	Texto libre con la razón de la devolución	Ninguna	N/A	No (null=True, blank=True)	CharField	400	Texto	Si existe, < 400 caracteres; sanitizar	N/A	Texto descriptivo	
eco_gsc_inicio	eco_gsc_inicio	Motivo por no inicio de atención	id_inicio	id_inicio	Identificador del registro	PK	N/A	SI (PK)	AutoField	N/A	Enteros secuenciales	Generado por BD, único	PK	Identificador entero	
			gestion	gestion	Gestión asociada	FK	gestion.GestionGestorReparto (to_field-id_gestion)	No (null=True)	ForeignKey	N/A	IDs de gestión	Si existe, debe existir la gestión	on_delete=CASCADE	Referencial	
			motivo_inicio	motivo_inicio	Tipo de motivo (catálogo)	FK	TiposMotivosInicio (to_field-id_motivosinicio)	No (null=True)	ForeignKey	N/A	Valores del catálogo	Si existe, debe existir en catálogo	on_delete=CASCADE	Catálogo	
eco_gsc_consentimiento	eco_gsc_consentimiento	Consentimiento de la evaluación de riesgo (aceptación tratamiento y consentimientos asociados)	id_consentimiento	id_consentimiento	Identificador único del registro de consentimiento	PK	N/A	SI (PK)	UUIDField	N/A	UUID v4	Generado automáticamente, único	PK	Identificador	
			fecha	fecha	Fecha del consentimiento	Ninguna	N/A	No (blank=True, null=True)	DateField	N/A	Fecha (YYYY-MM-DD)	Si existe, debe ser fecha válida	N/A	Fecha	
			esta_activo	esta_activo	Indicador de vigencia del consentimiento	Ninguna	N/A	No (null=True, blank=True)	BooleanField	N/A	True/False	Valor booleano	N/A	Booleano	
			estado	estado	Estado del formulario asociado (catálogo)	FK	EstadoFormulario (to_field-id_estadoformulario)	No (null=True, blank=True)	ForeignKey	N/A	Valores del catálogo	Si se provee, la referencia debe existir	on_delete=CASCADE	Referencial / Catálogo	
			acepta_datospersonales	acepta_datospersonales	Acepta tratamiento de datos personales	Ninguna	N/A	No (null=True)	BooleanField	N/A	True/False	Debe ser booleano	N/A	Booleano	
			acepta_medidaspreventivas	acepta_medidaspreventivas	Acepta medidas preventivas	Ninguna	N/A	No (null=True)	BooleanField	N/A	True/False	Debe ser booleano	N/A	Booleano	
			deja_constancia	deja_constancia	Deja constancia documental	Ninguna	N/A	No (null=True)	BooleanField	N/A	True/False	Debe ser booleano	N/A	Booleano	
			informa_riesgo	informa_riesgo	Informa índice/riesgo	Ninguna	N/A	No (null=True)	BooleanField	N/A	True/False	Debe ser booleano	N/A	Booleano	
			informa_adcontacto	informa_adcontacto	Informa administrador de contacto	Ninguna	N/A	No (null=True)	BooleanField	N/A	True/False	Debe ser booleano	N/A	Booleano	
			ot	ot	Orden de trabajo asociada	FK	gestionOrdenTrabajoSeg (to_field-id_ot)	No (null=True, blank=True)	ForeignKey	N/A	IDs válidos	Si se provee, debe existir la OT	on_delete=CASCADE	Referencial	
			fecha_modificacion	fecha_modificacion	Fecha y hora de la última modificación	Ninguna	N/A	No (auto)	DateTimeField	N/A	Fecha/hora	Auto actualizado por sistema	N/A	Fecha/hora	
			usuario	usuario	Usuario que registró/actualizó	FK	usuario.DatosBasesUsuarios (to_field-id_usuario)	No (null=True, blank=True)	ForeignKey	N/A	IDs válidos	Si se provee, debe existir el usuario	on_delete=CASCADE	Referencial	
eco_gsc_subpobevaluado	eco_gsc_subpobevaluado	Subpoblación GRAER asociada al evaluado	id_subevalgraer	id_subevalgraer	Identificador único registro subpoblación	PK	N/A	SI (PK)	UUIDField	N/A	UUID v4	Generado automáticamente, único	PK	Identificador	
			subpoblacion_objetoeval	subpoblacion_objetoeval	Identificación de la subpoblación objetivo (catálogo)	FK	sistema.IdentificacionSubpoblacion (to_field-id_subobjetoeval)	No (null=True, blank=True)	ForeignKey	N/A	Valores catálogo	Si existe, la referencia debe existir	on_delete=CASCADE	Referencial / Catálogo	
			subpoblacion_graer	subpoblacion_graer	Subpoblación interna GRAER (catálogo)	FK	gestion.SubpoblacionGraer (to_field-id_subgraer)	No (null=True, blank=True)	ForeignKey	N/A	Valores catálogo	Si existe, la referencia debe existir	on_delete=CASCADE	Referencial / Catálogo	
eco_gsc_parentescoevaluado	eco_gsc_parentescoevaluado	Parentesco familiar del evaluado (normalizado)	id_parentescoconsentimiento	id_parentescoconsentimiento	Identificador único del parentesco	PK	N/A	SI (PK)	UUIDField	N/A	UUID v4	Generado automáticamente, único	PK	Identificador	
			subpoblacion_objetoeval	subpoblacion_objetoeval	Identificación subpoblación objetivo	FK	sistema.IdentificacionSubpoblacion (to_field-id_subobjetoeval)	No (null=True, blank=True)	ForeignKey	N/A	Valores catálogo	Si existe, referencia válida	on_delete=CASCADE	Referencial	
			parentesco	parentesco	Tipo de parentesco (catálogo)	FK	Parentesco (to_field-id_parentesco)	No (null=True, blank=True)	ForeignKey	N/A	Valores catálogo	Si existe, referencia válida	on_delete=CASCADE	Referencial / Catálogo	
eco_gsc_seguridadfisica	eco_gsc_seguridadfisica	Seguridad física del entorno (barreras, control de ingreso, etc.)	id_seguridadfisica	id_seguridadfisica	Identificador único seguridad física	PK	N/A	SI (PK)	UUIDField	N/A	UUID v4	Generado automáticamente, único	PK	Identificador	
			tiene_barreras	tiene_barreras	Indica presencia de barreras físicas	Ninguna	N/A	No (null=True)	BooleanField	N/A	True/False	Debe ser booleano	N/A	Booleano	
			control_ingreso	control_ingreso	Existencia de control de acceso	Ninguna	N/A	No (null=True)	BooleanField	N/A	True/False	Debe ser booleano	N/A	Booleano	
			tiene_cerradurasegura	tiene_cerradurasegura	Cerradura segura presente	Ninguna	N/A	No (null=True)	BooleanField	N/A	True/False	Debe ser booleano	N/A	Booleano	
eco_gsc_seguridadfisica	eco_gsc_seguridadfisica	Seguridad física del entorno (barreras, control de ingreso, etc.)	tiene_alarma	tiene_alarma	Sistema de alarma presente	Ninguna	N/A	No (null=True)	BooleanField	N/A	True/False	Debe ser booleano	N/A	Booleano	

Id. Tabla	Nombre de la tabla	Descripción de la tabla	ID de la variable	Nombre de la variable o columna	Descripción de la variable o columna	Tipo de dato	Longitud de la variable	Mínimo (Categorías, valores permitidos)	Regla de validación (en lenguaje natural)	Otro tipo de chequeos	IDENTIFICACIÓN Y USO DE LA VARIABLE (Aplica también)			
											Tipo de Variable	Origen de la Variable		
eco_gra_tecnologavigilancia	eco_gra_tecnologavigilancia	Tecnología de vigilancia disponible en el entorno	tiene_personalseguridad	tiene_personalseguridad	Personal de seguridad presente	Ninguna	N/A	No (null=True)	BooleanField	N/A	True/False	Debe ser booleano	N/A	Booleano
			id_tecnologavigilancia	id_tecnologavigilancia	Identificador único del registro	PK	N/A	Si (PK)	UUIDField	N/A	UUID v4	Generado automáticamente; único	PK	Identificador
			cuenta_ctelevision	cuenta_ctelevision	Cuenta con CCTV	Ninguna	N/A	No (null=True)	BooleanField	N/A	True/False	Debe ser booleano	N/A	Booleano
			cuenta_nosche	cuenta_nosche	Cuenta con iluminación nocturna	Ninguna	N/A	No (null=True)	BooleanField	N/A	True/False	Debe ser booleano	N/A	Booleano
eco_gra_condicionlugar	eco_gra_condicionlugar	Condiciones del lugar (iluminación, combés, etc.)	id_condicion	id_condicion	Identificador del registro de condición	PK	N/A	Si (PK)	UUIDField	N/A	UUID v4	Generado automáticamente; único	PK	Identificador
			existe_iluminacion	existe_iluminacion	Indica si hay iluminación adecuada	Ninguna	N/A	No (null=True)	BooleanField	N/A	True/False	Debe ser booleano	N/A	Booleano
			esta_cpapoyo	esta_cpapoyo	Existe punto de apoyo (CP)	Ninguna	N/A	No (null=True)	BooleanField	N/A	True/False	Debe ser booleano	N/A	Booleano
			existe_scomunitaria	existe_scomunitaria	Existe seguridad comunitaria	Ninguna	N/A	No (null=True)	BooleanField	N/A	True/False	Debe ser booleano	N/A	Booleano
eco_gra_riesgolugar	eco_gra_riesgolugar	Factores de riesgo del lugar	id_riesgo	id_riesgo	Identificador del factor de riesgo	PK	N/A	Si (PK)	UUIDField	N/A	UUID v4	Generado automáticamente; único	PK	Identificador
			hay_pgdelincuenciales	hay_pgdelincuenciales	Indica presencia de problemas delincuenciales	Ninguna	N/A	No (null=True)	BooleanField	N/A	True/False	Debe ser booleano	N/A	Booleano
eco_gra_formatoentorno	eco_gra_formatoentorno	Formato que agrupa información de entornos (residencial/laboral/social)	id_entorno	id_entorno	Identificador del formato de entorno	PK	N/A	Si (PK)	UUIDField	N/A	UUID v4	Generado automáticamente; único	PK	Identificador
			esta_activo	esta_activo	Indicador de vigencia del formato	Ninguna	N/A	No (null=True, blank=True)	BooleanField	N/A	True/False	Debe ser booleano	N/A	Booleano
			estado	estado	Estado del formulario (catálogo)	FK	EstadoFormulario	No (null=True, blank=True)	ForeignKey	N/A	Valores catálogo	Si existe, referencia válida	on_delete=CASCADE	Referencial
			brinda_info_entorno_residencial	brinda_info_entorno_residencial	Indica si incluye info residencial	Ninguna	N/A	No (null=True, blank=True)	BooleanField	N/A	True/False	Debe ser booleano	N/A	Booleano
			brinda_info_entorno_laboral	brinda_info_entorno_laboral	Indica si incluye info laboral	Ninguna	N/A	No (null=True, blank=True)	BooleanField	N/A	True/False	Debe ser booleano	N/A	Booleano
			brinda_info_entorno_social	brinda_info_entorno_social	Indica si incluye info social	Ninguna	N/A	No (null=True, blank=True)	BooleanField	N/A	True/False	Debe ser booleano	N/A	Booleano
			ot	ot	Orden de trabajo asociada	FK	grarrOrdenTrabajosdep	No (null=True)	ForeignKey	N/A	IDx válidos	Si existe, referencia válida	on_delete=CASCADE	Referencial
			fecha_modificacion	fecha_modificacion	Fecha/hora de modificación	Ninguna	N/A	No (auto)	DateTimeField	N/A	Fecha/hora	Auto actualizado por sistema	N/A	Fecha/hora
eco_gra_entornoresidencial	eco_gra_entornoresidencial	Detalle del entorno residencial del evaluado	usuario	usuario	Usuario que registró/actualizó	FK	usuario.DatosBasesUsuario	No (null=True, blank=True)	ForeignKey	N/A	IDx válidos	Si existe, referencia válida	on_delete=CASCADE	Referencial
			id_entornoresidencial	id_entornoresidencial	Identificador del entorno residencial	PK	N/A	Si (PK)	UUIDField	N/A	UUID v4	Generado automáticamente; único	PK	Identificador
			zona	zona	Zona de ubicación (catálogo)	FK	sistema.ZonaUbicacion (to_field=id_publicacion)	No (null=True, blank=True)	ForeignKey	N/A	Valores catálogo	Si existe, referencia válida	on_delete=CASCADE	Referencial geográfico
			seguridad_fisica	seguridad_fisica	Referencia a seguridad física	FK	SeguridadFisica (to_field=id_seguridadfisica)	No (null=True, blank=True)	ForeignKey	N/A	IDx válidos	Si existe, referencia válida	on_delete=CASCADE	Referencial
			tecnologia_vigilancia	tecnologia_vigilancia	Referencia a tecnología de vigilancia	FK	TecnologiaVigilancia	No (null=True, blank=True)	ForeignKey	N/A	IDx válidos	Si existe, referencia válida	on_delete=CASCADE	Referencial
			condicion	condicion	Referencia a condición del lugar	FK	CondicionLugar	No (null=True, blank=True)	ForeignKey	N/A	IDx válidos	Si existe, referencia válida	on_delete=CASCADE	Referencial
			factor_riesgo	factor_riesgo	Referencia al factor de riesgo del lugar	FK	FactorRiesgoLugar	No (null=True, blank=True)	ForeignKey	N/A	IDx válidos	Si existe, referencia válida	on_delete=CASCADE	Referencial
			descripcion	descripcion	Descripción libre del entorno	Ninguna	N/A	No (null=True, blank=True)	CharField	1000	Texto libre	Si existe, ≤ 1000 caracteres; sanitizar	N/A	Texto descriptivo
eco_gra_entornolaboral	eco_gra_entornolaboral	Detalle del entorno laboral del evaluado	formato_entorno	formato_entorno	Formato padre que agrupa el entorno	FK	FormatoEntorno (to_field=id_entorno)	No (null=True, blank=True)	ForeignKey	N/A	IDx válidos	Si existe, referencia válida	on_delete=CASCADE	Referencial
			id_entornolaboral	id_entornolaboral	Identificador del entorno laboral	PK	N/A	Si (PK)	UUIDField	N/A	UUID v4	Generado automáticamente; único	PK	Identificador
			zona	zona	Zona de ubicación (catálogo)	FK	sistema.ZonaUbicacion	No (null=True, blank=True)	ForeignKey	N/A	Valores catálogo	Si existe, referencia válida	on_delete=CASCADE	Referencial geográfico
			seguridad_fisica	seguridad_fisica	Referencia a seguridad física	FK	SeguridadFisica	No (null=True, blank=True)	ForeignKey	N/A	IDx válidos	Si existe, referencia válida	on_delete=CASCADE	Referencial
			tecnologia_vigilancia	tecnologia_vigilancia	Referencia a tecnología de vigilancia	FK	TecnologiaVigilancia	No (null=True, blank=True)	ForeignKey	N/A	IDx válidos	Si existe, referencia válida	on_delete=CASCADE	Referencial
			condicion	condicion	Referencia a condición del lugar	FK	CondicionLugar	No (null=True, blank=True)	ForeignKey	N/A	IDx válidos	Si existe, referencia válida	on_delete=CASCADE	Referencial
			factor_riesgo	factor_riesgo	Referencia al factor de riesgo del lugar	FK	FactorRiesgoLugar	No (null=True, blank=True)	ForeignKey	N/A	IDx válidos	Si existe, referencia válida	on_delete=CASCADE	Referencial
			descripcion	descripcion	Descripción libre del entorno laboral	Ninguna	N/A	No (null=True, blank=True)	CharField	1000	Texto libre	Si existe, ≤ 1000 caracteres; sanitizar	N/A	Texto descriptivo
eco_gra_entornocomunitario	eco_gra_entornocomunitario	Entorno comunitario del evaluado (detalle de seguridad, vigilancia, condiciones)	formato_entorno	formato_entorno	Formato padre que agrupa el entorno	FK	FormatoEntorno	No (null=True, blank=True)	ForeignKey	N/A	IDx válidos	Si existe, referencia válida	on_delete=CASCADE	Referencial
			id_entornocomunitario	id_entornocomunitario	Identificador único del entorno comunitario	PK	N/A	Si (PK)	UUIDField	N/A	UUID v4	Generado automáticamente; único	PK	Identificador
			zona	zona	Zona de ubicación (referencia geográfica)	FK	sistema.ZonaUbicacion (to_field=id_publicacion)	No (null=True, blank=True)	ForeignKey	N/A	Valores catálogo	Si se proporciona, debe existir la zona	on_delete=CASCADE	Referencial / Catálogo
			seguridad_fisica	seguridad_fisica	Referencia a características de seguridad física	FK	SeguridadFisica (to_field=id_seguridadfisica)	No (null=True, blank=True)	ForeignKey	N/A	IDx válidos	Si se proporciona, debe existir registro	on_delete=CASCADE	Referencial
			tecnologia_vigilancia	tecnologia_vigilancia	Referencia a tecnología de vigilancia	FK	TecnologiaVigilancia (to_field=id_tecnologavigilancia)	No (null=True, blank=True)	ForeignKey	N/A	IDx válidos	Si se proporciona, debe existir registro	on_delete=CASCADE	Referencial
			condicion	condicion	Condiciones del lugar (iluminación, combés, etc.)	FK	CondicionLugar (to_field=id_condicion)	No (null=True, blank=True)	ForeignKey	N/A	IDx válidos	Si se proporciona, debe existir registro	on_delete=CASCADE	Referencial
			factor_riesgo	factor_riesgo	Factor de riesgo del lugar (catálogo)	FK	FactorRiesgoLugar (to_field=id_riesgo)	No (null=True, blank=True)	ForeignKey	N/A	Valores catálogo	Si se proporciona, debe existir registro	on_delete=CASCADE	Referencial
			descripcion	descripcion	Descripción libre del entorno comunitario	Ninguna	N/A	No (null=True, blank=True)	CharField	1000	Texto libre	Si existe, ≤ 1000 caracteres; sanitizar	N/A	Texto descriptivo
			id_ubicaciondelgabinminto	id_ubicaciondelgabinminto	Identificador único de la ubicación	PK	N/A	Si (PK)	UUIDField	N/A	UUID v4	Generado automáticamente	PK	Identificador
			departamento	departamento	Departamento (catálogo)	FK	sistema.Departamento (to_field=id_departamento)	No (null=True, blank=True)	ForeignKey	N/A	Valores catálogo	Si se proporciona, referencia válida	on_delete=CASCADE	Referencial geográfico

Id. Tabla	Nombre de la tabla	Descripción de la tabla	ID de la variable	Nombre de la variable o columna	Descripción de la variable o columna	Tipo de dato	Regla de validación (si la opción de la columna es obligatoria, indique si es obligatorio)	Tipo de dato	Longitud de la variable	Mínimo (Categorías, valores permitidos)	Regla de validación (en lenguaje natural)	Otro tipo de chequeos	IDENTIFICACIÓN Y USO DE LA VARIABLE (Aplica tenetismo)	
													Tipo de Variable	Origen de la Variable
eco_gra_ubicacondesplazamiento	eco_gra_ubicacondesplazamiento	Ubicación asociada a un desplazamiento (departamento/municipio/puntos)	municipio	municipio	Municipio [catálogo]	FK	Sistema.Municipio (to_field=id_municipio)	No (null=True, blank=True)	ForeignKey	N/A	Valores catálogo	on_delete=CASCADE	Referencial geográfico	
			punto_partida	punto_partida	Punto de partida (texto)	Ninguna	N/A	No (null=True, blank=True)	CharField	100	Texto libre	Si existe, ≤ 100 caracteres	N/A	Texto
			punto_destino	punto_destino	Punto de destino (texto)	Ninguna	N/A	No (null=True, blank=True)	CharField	100	Texto libre	Si existe, ≤ 100 caracteres	N/A	Texto
eco_gra_tiempodesplazamiento	eco_gra_tiempodesplazamiento	Tiempo y periodicidad de desplazamientos (frecuencia, duración y horario)	id_tiempodesplazamiento	id_tiempodesplazamiento	Identificador único del registro	PK	N/A	Si (PK)	UUIDField	N/A	Generado automáticamente por el sistema, no nulo	Unicidad en BD	Identificador	
			frecuencia	frecuencia	Frecuencia del desplazamiento [catálogo]	FK que referencia frecuencia de desplazamiento	FK	FrecuenciaDesplazamientos (to_field=id_frec)	No (null=True, blank=True)	ForeignKey (UUID)	N/A	Valores del catálogo FrecuenciaDesplazamientos	Si presente, debe existir en catálogo	Integridad referencial (on_delete=CASCADE)
			duracion_horas	duracion_horas	Duración del desplazamiento en horas	N/A	N/A	No (null=True)	SmallIntegerField	N/A	Entero ≥ 0	Si presente, entero no negativo	Validar ≥ 0, coherencia con minutos	Número entero
			duracion_minutos	duracion_minutos	Duración del desplazamiento en minutos	N/A	N/A	No (null=True)	SmallIntegerField	N/A	0-59 (recomendado)	Si presente, entero en rango 0-59	Validar 0 ≤ minutos < 60, coherencia con horas	Número entero
			horario	horario	Horario asociado al desplazamiento [catálogo]	FK que referencia horario (ej. mañana, tarde, noche, etc.)	FK	HorarioDesplazamiento (to_field=id_horario)	No (null=True, blank=True)	ForeignKey (UUID)	N/A	Valores del catálogo HorarioDesplazamiento	Si presente, debe existir en catálogo	Integridad referencial (on_delete=CASCADE)
eco_gra_desplazamiento	eco_gra_desplazamiento	Registro de desplazamiento del evaluado	id_desplazamiento	id_desplazamiento	Identificador único del desplazamiento	PK	N/A	Si (PK)	UUIDField	N/A	Generado automáticamente	PK	Identificador	
			tipo_actividad	tipo_actividad	Tipo de actividad relacionado al desplazamiento	FK	TipoActividadesDesplazamientos (to_field=id_tipo_actividad)	No (null=True, blank=True)	ForeignKey	N/A	Valores catálogo	Si existe, referencia válida	on_delete=CASCADE	Referencial
			ubicacion_desplazamiento	ubicacion_desplazamiento	FK a UbicaciónDesplazamiento	FK	UbicacionDesplazamiento (to_field=id_ubicacion_desplazamiento)	No (null=True, blank=True)	ForeignKey	N/A	IDx válidos	Si existe, referencia válida	on_delete=CASCADE	Referencial
			tiempo_desplazamiento	tiempo_desplazamiento	FK a tiempo (duración/frecuencia)	FK	TempoDesplazamiento (to_field=id_tiempo_desplazamiento)	No (null=True, blank=True)	ForeignKey	N/A	IDx válidos	Si existe, referencia válida	on_delete=CASCADE	Referencial
			se_despersonas	se_despersonas	Indica si se desplaza con otras personas	Ninguna	N/A	No (null=True)	BooleanField	N/A	True/False	Debe ser booleano	N/A	Booleano
			desplazamiento_activo	desplazamiento_activo	Indicador de vigencia del registro	Ninguna	N/A	No (blank=True, null=True)	BooleanField	N/A	True/False	Valor por defecto True	N/A	Booleano
			descripcion	descripcion	Descripción libre del desplazamiento	Ninguna	N/A	No (null=True, blank=True)	CharField	1000	Texto libre	Si existe, ≤1000 caracteres	N/A	Texto
			formato_entorno	formato_entorno	Formato padre que agrupa el desplazamiento	FK	FormatoEntorno (to_field=id_formato_entorno)	No (null=True, blank=True)	ForeignKey	N/A	IDx válidos	Si existe, referencia válida	on_delete=CASCADE	Referencial
eco_gra_mstodesplazamiento	eco_gra_mstodesplazamiento	Medios de transporte asociados a un desplazamiento	id_mstodesplazamiento	id_mstodesplazamiento	Identificador único	PK	N/A	Si (PK)	UUIDField	N/A	Generado automáticamente	PK	Identificador	
			medio_transporte	medio_transporte	Medio de transporte [catálogo]	FK	PortoDesplazamiento (to_field=id_medio_transporte)	No (null=True, blank=True)	ForeignKey	N/A	Valores catálogo	Si existe, referencia válida	on_delete=CASCADE	Referencial
			desplazamiento	desplazamiento	FK al desplazamiento	FK	Desplazamiento (to_field=id_desplazamiento)	No (null=True, blank=True)	ForeignKey	N/A	IDx válidos	Si existe, referencia válida	on_delete=CASCADE	Referencial
eco_gra_otromediotransporte	eco_gra_otromediotransporte	Registro de medios de transporte no listados	id_otromediot	id_otromediot	Identificador único	PK	N/A	Si (PK)	UUIDField	N/A	Generado automáticamente	PK	Identificador	
			desplazamiento	desplazamiento	FK al desplazamiento	FK	Desplazamiento	No (null=True, blank=True)	ForeignKey	N/A	IDx válidos	Si existe, referencia válida	on_delete=CASCADE	Referencial
			nombre	nombre	Nombre del otro medio de transporte	Ninguna	N/A	No (null=True)	CharField	50	Texto libre	Si existe, ≤50 caracteres	N/A	Texto
eco_gra_otraactividaddesp	eco_gra_otraactividaddesp	Otras actividades relacionadas al desplazamiento	id_otraactividad	id_otraactividad	Identificador único	PK	N/A	Si (PK)	UUIDField	N/A	Generado automáticamente	PK	Identificador	
			desplazamiento	desplazamiento	FK al desplazamiento	FK	Desplazamiento	No (null=True, blank=True)	ForeignKey	N/A	IDx válidos	Si existe, referencia válida	on_delete=CASCADE	Referencial
			nombre	nombre	Nombre de la otra actividad	Ninguna	N/A	No (null=True)	CharField	50	Texto libre	Si existe, ≤50 caracteres	N/A	Texto
eco_gra_cdesplazamiento	eco_gra_cdesplazamiento	Características del recorrido (riesgos, apoyos, grupos armados)	id_caracteristica	id_caracteristica	Identificador único	PK	N/A	Si (PK)	UUIDField	N/A	Generado automáticamente	PK	Identificador	
			identifica_apoyo	identifica_apoyo	Identifica punto de apoyo	Ninguna	N/A	No (null=True)	BooleanField	N/A	True/False	Debe ser booleano	N/A	Booleano
			transporta_munafiles	transporta_munafiles	Transporta / lleva recursos (texto tipo en campo)	Ninguna	N/A	No (null=True)	BooleanField	N/A	True/False	Debe ser booleano	N/A	Booleano
			existe_puntos	existe_puntos	Existen puntos críticos	Ninguna	N/A	No (null=True)	BooleanField	N/A	True/False	Debe ser booleano	N/A	Booleano
			viaja_solo	viaja_solo	Viaja solo	Ninguna	N/A	No (null=True)	BooleanField	N/A	True/False	Debe ser booleano	N/A	Booleano
			recorre_inhabitadas	recorre_inhabitadas	Recorre zonas inhabitadas	Ninguna	N/A	No (null=True)	BooleanField	N/A	True/False	Debe ser booleano	N/A	Booleano
			hay_grupoarmados	hay_grupoarmados	Hay presencia de grupos armados	Ninguna	N/A	No (null=True)	BooleanField	N/A	True/False	Debe ser booleano	N/A	Booleano
			nombre_grupoarmado	nombre_grupoarmado	Nombre del grupo armado (si aplica)	Ninguna	N/A	No (null=True, blank=True)	CharField	50	Texto libre	Si existe, ≤50 caracteres	N/A	Texto
			desplazamiento	desplazamiento	FK al desplazamiento	FK	Desplazamiento	No (null=True, blank=True)	ForeignKey	N/A	IDx válidos	Si existe, referencia válida	on_delete=CASCADE	Referencial
eco_gra_tapoyo	eco_gra_tapoyo	Tipos de punto de apoyo (polimórfico)	id_tapoyo	id_tapoyo	Identificador único	PK	N/A	Si (PK)	UUIDField	N/A	Generado automáticamente	PK	Identificador	
			tipo_apoyo	tipo_apoyo	Tipo de punto de apoyo [catálogo]	FK	PuntoApoyo (to_field=id_puntoapoyo)	No (null=True, blank=True)	ForeignKey	N/A	Valores catálogo	Si existe, referencia válida	on_delete=CASCADE	Referencial
			object_id	object_id	ID del objeto referenciado (polimórfico)	Ninguna	N/A	No (blank=True, null=True)	CharField	50	Texto/ID	Debe corresponder al pk del objeto referenciado	Validar con content_type	Polimórfico
			content_type	content_type	Tipo de contenido (polimórfico)	FK	django_content_type.ContentType	No (blank=True, null=True)	ForeignKey	N/A	Catálogo ContentType	Si se usa polimorfismo, debe existir content_type	on_delete=CASCADE	Referencial
eco_gra_ngentornos	eco_gra_ngentornos	Nombres de grupos armados identificados en entornos (polimórfico)	id_ngentornos	Identificador único	PK	N/A	Si (PK)	UUIDField	N/A	UUID v4	Generado automáticamente	PK	Identificador	Sistema
			nombre	Nombre del grupo armado	Ninguna	N/A	No (blank=True, null=True)	CharField	100	Texto libre	Si existe, ≤ 100 caracteres	N/A	Texto	Captura / reporte
			object_id	ID del objeto referenciado	Ninguna	N/A	No (blank=True, null=True)	CharField	50	Texto/ID	Debe corresponder al pk del objeto referenciado	Validar con content_type	Polimórfico	Sistema
			content_type	Tipo de contenido (polimórfico)	FK	django_content_type.ContentType	No (blank=True, null=True)	ForeignKey	N/A	Catálogo ContentType	Si se usa polimorfismo, debe existir content_type	on_delete=CASCADE	Referencial	Sistema
eco_gra_dataentrevista	eco_gra_dataentrevista	Datos generales de una entrevista (fecha)	id_dataentrevista	Identificador único	PK	N/A	Si (PK)	UUIDField	N/A	UUID v4	Generado automáticamente	PK	Identificador	Sistema
			fecha	Fecha de la entrevista	Ninguna	N/A	No (null=True)	DateField	N/A	Fecha	Si existe, fecha válida	N/A	Fecha	Captura
			id_dataentrevista	id_dataentrevista	Heredado: FK/PK del padre	FK (heredado)	Datos entrevista	Si (FK heredado)	UUIDField	N/A	UUID v4	Heredado	N/A	Identificador

Id. Tabla	Nombre de la tabla	Descripción de la tabla	ID de la variable	Nombre de la variable o columna	Descripción de la variable o columna	Tipo de dato	Regla de validación (en lenguaje natural)	Otro tipo de chequeos	IDENTIFICACIÓN Y USO DE LA VARIABLE (Aplica también)					
									Tipo de Variable	Origen de la Variable				
eco_gra_entrevistapresencial	eco_gra_entrevistapresencial	Entrevista presencial (extiende DatosEntrevista)	departamento	departamento	Departamento donde se realizó	FK	sistema.Departamento	No (null=True, blank=True)	ForeignKey	N/A	Valores catálogo	Si existe, referencia válida	on_delete=CASCADE	Referencial geográfico
			municipio	municipio	Municipio donde se realizó	FK	sistema.Municipio	No (null=True, blank=True)	ForeignKey	N/A	Valores catálogo	Si existe, referencia válida	on_delete=CASCADE	Referencial geográfico
			zona	zona	Zona de ubicación	FK	sistema.ZonaUbicacion	No (null=True, blank=True)	ForeignKey	N/A	Valores catálogo	Si existe, referencia válida	on_delete=CASCADE	Referencial geográfico
eco_gra_entrevistavirtual	eco_gra_entrevistavirtual	Datos de entrevistas virtuales (plataforma y duración)	id_dataentrevista	id_dataentrevista	Identificador del registro heredado de DatosEntrevista (PK)	PK	N/A	Si (PK)	UUIDField	N/A	UUID v4	Generado por sistema, no nulo	Unicidad en BD	Identificador
			plataforma	plataforma	Plataforma usada en la entrevista virtual (ej. Zoom, Teams)	N/A	N/A	No (null=True)	CharField	50	Valores libres (ej. 'Zoom', 'Teams', 'Google Meet')	Si presente, longitud ≤ 50 caracteres	Trim, evitar caracteres de control	Texto corto
			duracion	duracion	Duración de la entrevista (minutos)	N/A	N/A	No (null=True)	IntegerField	N/A	Entero ≥ 0	Si presente, valor entero no negativo	Validar ≠ 0; coherencia con timestamps si existen	Número entero
eco_gra_entrevistatelefonica	eco_gra_entrevistatelefonica	Entrevista telefónica (extiende DatosEntrevista)	id_dataentrevista	id_dataentrevista	Heredado: PK del padre	PK (heredado)	DatosEntrevista	Si (PK heredado)	UUIDField	N/A	UUID v4	Heredado	N/A	Identificador
			numero_origen	numero_origen	Número origen de la llamada	Ninguna	N/A	No (null=True)	CharField	15	Texto numérico	Si existe, formato teléfono válido	Validar patrón telefónico	Texto
			numero_destino	numero_destino	Número destino de la llamada	Ninguna	N/A	No (null=True)	CharField	15	Texto numérico	Si existe, formato teléfono válido	Validar patrón telefónico	Texto
eco_gra_tercerointervista	eco_gra_tercerointervista	Datos del tercero que participa en la entrevista	id_tercerointervista	id_tercerointervista	Identificador único	PK	N/A	Si (PK)	UUIDField	N/A	UUID v4	Generado automáticamente	PK	Identificador
			nombre_tercero	nombre_tercero	FK al nombre del tercero (catálogo)	FK	sistema.NombrePersonaTercero (to_field=id_persona)	No (null=True, blank=True)	ForeignKey	N/A	Valores catálogo	Si existe, referencia válida	on_delete=CASCADE	Referencial
			calidad	calidad	Calidad/rol del tercero en la entrevista	Ninguna	N/A	No (null=True)	CharField	100	Texto libre	Si existe, ≤100 caracteres	N/A	Texto
			entidad	entidad	Entidad a la que pertenece el tercero	Ninguna	N/A	No (null=True)	CharField	100	Texto libre	Si existe, ≤100 caracteres	N/A	Texto
eco_gra_identificaciontercero	eco_gra_identificaciontercero	Identificación del tercero de la entrevista	id_identificacion	id_identificacion	Identificador único	PK	N/A	Si (PK)	UUIDField	N/A	UUID v4	Generado automáticamente	PK	Identificador
			tipo_identificacion	tipo_identificacion	Tipo de identificación (catálogo)	FK	Tipoidentificacion (to_field=id_identificacion)	No (null=True, blank=True)	ForeignKey	N/A	Valores catálogo	Si existe, referencia válida	on_delete=CASCADE	Referencial
			numero_identificacion	numero_identificacion	Número de identificación del tercero	Ninguna	N/A	No (null=True)	CharField	20	Texto numérico/cifra	Si existe, validar longitud y formato según tipo	Validar unicidad según reglas de negocio	Texto identificador
eco_gra_tercerorelacionacion	eco_gra_tercerorelacionacion	Relación entre tercero y su identificación	id_relacion	id_relacion	Identificador único	PK	N/A	Si (PK)	UUIDField	N/A	UUID v4	Generado automáticamente	PK	Identificador
			tercero_entrevista	tercero_entrevista	FK al tercero de la entrevista	FK	TerceroEntrevista (to_field=id_tercerointervista)	No (null=True, blank=True)	ForeignKey	N/A	IDx válidos	Si existe, referencia válida	on_delete=CASCADE	Referencial
			identificacion_tercero	identificacion_tercero	FK a la identificación del tercero	FK	IdentificacionTerceroEntrevista (to_field=id_identificacion)	No (null=True, blank=True)	ForeignKey	N/A	IDx válidos	Si existe, referencia válida	on_delete=CASCADE	Referencial
			Nombre de la variable o columna	Nombre de la variable o columna	Descripción de la variable o columna	Tipo de llave	Tabla a la que hace referencia	Condición (obligatorio)	Tipo de dato	Longitud	Domios	Regla de validación	Otro tipo de chequeos	Tipo de Variable
eco_gra_entrevistatercero	eco_gra_entrevistatercero	Datos de la entrevista a tercero (agregación)	id_entrevista	id_entrevista	Identificador único	PK	N/A	Si (PK)	UUIDField	N/A	UUID v4	Generado automáticamente	PK	Identificador
			esta_activo	esta_activo	Indicador de vigencia	Ninguna	N/A	No (null=True, blank=True)	BooleanField	N/A	True/False	Debe ser booleano	N/A	Booleano
			tipo_entrevista	tipo_entrevista	Tipo de entrevista (catálogo)	FK	TipoEntrevista (to_field=id_tercerointervista)	No (null=True, blank=True)	ForeignKey	N/A	Valores catálogo	Si existe, referencia válida	on_delete=CASCADE	Referencial
			datos_entrevista	datos_entrevista	FK a DatosEntrevista	FK	DatosEntrevista (to_field=id_dataentrevista)	No (null=True, blank=True)	ForeignKey	N/A	IDx válidos	Si existe, referencia válida	on_delete=CASCADE	Referencial
			datos_tercero	datos_tercero	FK a TerceroEntrevista	FK	TerceroEntrevista (to_field=id_tercerointervista)	No (null=True, blank=True)	ForeignKey	N/A	IDx válidos	Si existe, referencia válida	on_delete=CASCADE	Referencial
			sinopsis	sinopsis	Sinopsis / resumen de la entrevista	Ninguna	N/A	No (null=True, blank=True)	CharField	2000	Texto libre	Si existe, ≤2000 caracteres; sanitizar	N/A	Texto descriptivo
			ot	ot	Orden de trabajo asociada	FK	OrdenTrabajoStep (to_field=id_ot)	No (null=True, blank=True)	ForeignKey	N/A	IDx válidos	Si existe, referencia válida	on_delete=CASCADE	Referencial
			fecha_modificacion	fecha_modificacion	Fecha/hora de la última modificación	Ninguna	N/A	No (auto)	DateTimeField	N/A	FechaHora	Auto actualizado por sistema	N/A	Fecha/Hora
			estado	estado	Estado del formulario (catálogo)	FK	EstadoFormulario (to_field=id_estadoformulario)	No (null=True, blank=True)	ForeignKey	N/A	Valores catálogo	Si existe, referencia válida	on_delete=CASCADE	Referencial
			usuario	usuario	Usuario que registró/actualizó	FK	usuario DatosDatosUsuario (to_field=id_usuario)	No (null=True, blank=True)	ForeignKey	N/A	IDx válidos	Si existe, referencia válida	on_delete=CASCADE	Referencial
eco_gra_epsevaluado	eco_gra_epsevaluado	EPS asociadas al evaluado	id_eps	id_eps	Identificador único del registro	PK	N/A	Si (PK)	UUIDField	N/A	UUID v4	Generado automáticamente, no nulo	Unicidad en BD	Identificador
			regimen_eps	regimen_eps	Régimen EPS (catálogo)	FK	RegimenEps (to_field=id_regimen)	No (null=True, blank=True)	ForeignKey (UUID)	N/A	Valores del catálogo RegimenEps	Si presente, debe existir en catálogo	Integridad referencial (on_delete=CASCADE)	Referencial
			eps	eps	EPS seleccionada (catálogo)	FK	Eps (to_field=id_eps)	No (null=True, blank=True)	ForeignKey (UUID)	N/A	Valores del catálogo Eps	Si presente, debe existir en catálogo	Integridad referencial	Referencial
eco_gra_otraeps	eco_gra_otraeps	EPS alternativas registradas manualmente	id_otraeps	id_otraeps	Identificador único del registro	PK	N/A	Si (PK)	UUIDField	N/A	UUID v4	Generado automáticamente	Unicidad en BD	Identificador
			nombre_eps	nombre_eps	Nombre de la EPS ingresado manualmente	N/A	N/A	No (blank=True, null=True)	CharField	100	Texto libre (≤100)	Si presente, longitud ≤ 100	Trim, evitar caracteres de control	Texto corto
			eps_evaluado	eps_evaluado	FK a EpsEvaluado indicando relación	FK	EpsEvaluado (to_field=id_eps)	No (null=True, blank=True)	ForeignKey (UUID)	N/A	Valores del catálogo/tabla EpsEvaluado	Si presente, debe existir el registro relacionado	Integridad referencial	Referencial
eco_gra_academica	eco_gra_academica	Información académica del evaluado	id_academica	id_academica	Identificador único del registro	PK	N/A	Si (PK)	UUIDField	N/A	UUID v4	Generado automáticamente	Unicidad en BD	Identificador
			nivel_academico	nivel_academico	Nivel académico (catálogo)	FK	TipoNivelAcademico (to_field=id_nivelacademico)	No (null=True, blank=True)	ForeignKey (UUID)	N/A	Valores del catálogo TipoNivelAcademico	Si presente, debe existir en catálogo	Integridad referencial	Referencial
			estado	estado	Estado del nivel académico (catálogo)	FK	EstadoNivelAcademico (to_field=id_estadoacademico)	No (null=True, blank=True)	ForeignKey (UUID)	N/A	Valores del catálogo EstadoNivelAcademico	Si presente, debe existir en catálogo	Integridad referencial	Referencial
eco_gra_formatogoblocal	eco_gra_formatogoblocal	Formato del grupo poblacional (marcadores de pertenencia)	id_goblocal	id_goblocal	Identificador único del registro	PK	N/A	Si (PK)	UUIDField	N/A	UUID v4	Generado automáticamente	Unicidad en BD	Identificador
			es_int_int_farc	es_int_int_farc	Indica si fue integrante antiguo FARC	N/A	N/A	No (blank=True, null=True)	BooleanField	N/A	True/False/Null	Si presente, debe ser booleano	Ninguno adicional	Booleano
			es_int_nuevo_partido	es_int_nuevo_partido	Indica si integra nuevo partido	N/A	N/A	No (blank=True, null=True)	BooleanField	N/A	True/False/Null	Si presente, booleano	Ninguno adicional	Booleano
			es_familiar	es_familiar	Indica si es familiar	N/A	N/A	No (blank=True, null=True)	BooleanField	N/A	True/False/Null	Si presente, booleano	Ninguno adicional	Booleano
			es_okcp	es_okcp	Indica pertenencia a OACP	N/A	N/A	No (blank=True, null=True)	BooleanField	N/A	True/False/Null	Si presente, booleano	Ninguno adicional	Booleano
			fue_pi_libertad	fue_pi_libertad	Indica si estuvo privado de la libertad	N/A	N/A	No (blank=True, null=True)	BooleanField	N/A	True/False/Null	Si presente, booleano	Ninguno adicional	Booleano

Id. Tabla	Nombre de la tabla	Descripción de la tabla	ID de la variable	Nombre de la variable o columna	Descripción de la variable o columna	Tipo de dato	Longitud de la variable	Reglas de validación (en lenguaje natural)	Otro tipo de chequeos	IDENTIFICACIÓN Y USO DE LA VARIABLE (Aplica temático)				
										Tipo de Variable	Origen de la Variable			
			esta_activo	esta_activo	Registro activo	N/A	N/A	No (null=True, blank=True)	BooleanField	N/A	True/False/Null	Si presente, booleano	Ninguno adicional	Booleano
			fecha_modificacion	fecha_modificacion	Fecha de última modificación	N/A	N/A	No (auto_now=True, null=True)	DateTimeField	N/A	Fecha/Hora ISO	Generado automáticamente al modificar	Ninguno adicional	Fecha/Hora
			estado	estado	Estado del formulario (catálogo)	FK	EstadoFormulario (to_field='id_estadoformulario')	No (null=True, blank=True)	ForeignKey (UUID)	N/A	Valores del catálogo EstadoFormulario	Si presente, debe existir en catálogo	Integridad referencial	Referencial
			ot	ot	Orden de trabajo relacionada	FK	OrdenTrabajo(Seg (to_field='id_ot'))	No (null=True, blank=True)	ForeignKey (UUID)	N/A	Valores de OrdenTrabajoSeg	Si presente, existencia en tabla OT	Integridad referencial	Referencial
			usuario	usuario	Usuario que modificó/creó	FK	DatosBases(usuario (to_field='id_usuario'))	No (null=True, blank=True)	ForeignKey (UUID)	N/A	Valores tabla DatosBases(usuario	Si presente, debe existir usuario	Integridad referencial	Referencial
			id_acreditacion	id_acreditacion	Identificador único del registro	PK	N/A	Si (PK)	UUIDField	N/A	UUID v4	Generado automáticamente	Unicidad en BD	Identificador
			fecha_creacion	fecha_creacion	Fecha de creación del registro	N/A	N/A	No (auto_now_add=True, null=True)	DateTimeField	N/A	Fecha/Hora ISO	Generado automáticamente al crear	Ninguno adicional	Fecha/Hora
			subpoblacion	subpoblacion	Subpoblación relacionada	FK	Subpoblacion(Graerr (to_field='id_subgraerr'))	No (null=True, blank=True)	ForeignKey (UUID)	N/A	Valores de SubpoblacionGraerr	Si presente, existencia en tabla	Integridad referencial	Referencial
eco_gra_acreditacion	eco_gra_acreditacion	Acreditaciones del evaluado	lugar_acreditacion	lugar_acreditacion	Lugar de acreditación (catálogo)	FK	LugarAcreditacion (to_field='id_lugaracreditacion')	No (null=True, blank=True)	ForeignKey (UUID)	N/A	Valores del catálogo LugarAcreditacion	Si presente, debe existir en catálogo	Integridad referencial	Referencial
			esta_activo	esta_activo	Indicador activo	N/A	N/A	No (null=True, blank=True, default=True)	BooleanField	N/A	True/False/Null	Si presente, booleano	Ninguno adicional	Booleano
			formato_publicacional	formato_publicacional	FK a formato publicacional	FK	GrupoPoblaciona (to_field='id_grupo poblaciona')	No (null=True, blank=True)	ForeignKey (UUID)	N/A	Valores de GrupoPoblaciona	Si presente, existencia en tabla	Integridad referencial	Referencial
			id_otrolugrared	id_otrolugrared	Identificador único del registro	PK	N/A	Si (PK)	UUIDField	N/A	UUID v4	Generado automáticamente	Unicidad en BD	Identificador
			nombre	nombre	Nombre del lugar ingresado manualmente	N/A	N/A	No (blank=True, null=True)	CharField	100	Texto libre ≤100	Si presente, longitud ≤100	Trim; evitar caracteres de control	Texto corto
			acreditacion	acreditacion	FK a acreditación asociada	FK	Acreditacion (to_field='id_acreditacion')	No (blank=True, null=True)	ForeignKey (UUID)	N/A	Valores de Acreditacion	Si presente, debe existir registro relacionado	Integridad referencial	Referencial
			id_antiguo	id_antiguo	Identificador único del perfil antiguo	PK	N/A	Si (PK)	UUIDField	N/A	UUID v4	Generado automáticamente	Unicidad en BD	Identificador
			fecha_creacion	fecha_creacion	Fecha creación del registro	N/A	N/A	No (auto_now_add=True, null=True)	DateTimeField	N/A	Fecha/Hora ISO	Generado automáticamente	Ninguno adicional	Fecha/Hora
eco_gra_perfilantiguo	eco_gra_perfilantiguo	Perfil antiguo del integrante (datos históricos)	pseudonimo	pseudonimo	Pseudónimo del integrante	N/A	N/A	No (blank=True, null=True)	CharField	100	Texto ≤100	Si presente, longitud ≤100	Trim	Texto corto
			agno_ingreso	agno_ingreso	Año de ingreso (catálogo)	FK	Agno (to_field='id_agno')	No (null=True, blank=True)	ForeignKey (UUID/Int)	N/A	Valores del catálogo Agno	Si presente, debe existir en catálogo	Integridad referencial	Referencial
			unidad_organizada	unidad_organizada	Unidad organizada (catálogo)	FK	UnidadOrganizada (to_field='id_unidadorganizada')	No (null=True, blank=True)	ForeignKey (UUID)	N/A	Valores de UnidadOrganizada	Si presente, debe existir en catálogo	Integridad referencial	Referencial
			nombre_comandante	nombre_comandante	Nombre del comandante	N/A	N/A	No (blank=True, null=True)	CharField	200	Texto ≤200	Si presente, longitud ≤200	Trim	Texto corto
			modo_participacion	modo_participacion	Modo de participación (catálogo)	FK	ModoParticipacion (to_field='id_modoparticipacion')	No (null=True, blank=True)	ForeignKey (UUID)	N/A	Valores del catálogo ModoParticipacion	Si presente, debe existir en catálogo	Integridad referencial	Referencial
			observaciones	observaciones	Observaciones libres	N/A	N/A	No (blank=True, null=True)	CharField	500	Texto ≤500	Si presente, longitud ≤500	Trim	Texto largo
			esta_activo	esta_activo	Indicador activo	N/A	N/A	No (null=True, blank=True, default=True)	BooleanField	N/A	True/False/Null	Si presente, booleano	Ninguno adicional	Booleano
			formato_publicacional	formato_publicacional	FK a formato publicacional	FK	GrupoPoblaciona (to_field='id_grupo poblaciona')	No (null=True, blank=True)	ForeignKey (UUID)	N/A	Valores de GrupoPoblaciona	Si presente, existencia en tabla	Integridad referencial	Referencial
			id_rol	id_rol	Identificador único del rol	PK	N/A	Si (PK)	UUIDField	N/A	UUID v4	Generado automáticamente	Unicidad en BD	Identificador
			rol	rol	FK a rol de participación	FK	RolesParticipacion (to_field='id_rolesparticipacion')	No (null=True, blank=True)	ForeignKey (UUID)	N/A	Valores del catálogo RolesParticipacion	Si presente, debe existir en catálogo	Integridad referencial	Referencial
perfil	perfil	FK a PerfilAntiguo	FK	PerfilAntiguo (to_field='id_perfilantiguo')	No (null=True, blank=True)	ForeignKey (UUID)	N/A	Valores de PerfilAntiguo	Si presente, existencia en tabla	Integridad referencial	Referencial			
eco_gra_otrolpart	eco_gra_otrolpart	Roles adicionales registrados manualmente	id_otrolpart	id_otrolpart	Identificador único del registro	PK	N/A	Si (PK)	UUIDField	N/A	UUID v4	Generado automáticamente	Unicidad en BD	Identificador
			nombre	nombre	Nombre del rol ingresado	N/A	N/A	No (blank=True, null=True)	CharField	100	Texto ≤100	Si presente, longitud ≤100	Trim	Texto corto
			rolperfi	rolperfi	FK a RolesPerfilAntiguo	FK	RolesPerfilAntiguo (to_field='id_rolesperfi')	No (null=True, blank=True)	ForeignKey (UUID)	N/A	Valores de RolesPerfilAntiguo	Si presente, evidencia en tabla	Integridad referencial	Referencial
eco_gra_fleclusion	eco_gra_fleclusion	Fechas asociadas a reclusión (inicio/fin)	id_fleclusion	id_fleclusion	Identificador único del registro	PK	N/A	Si (PK)	UUIDField	N/A	UUID v4	Generado por sistema, no nulo	Unicidad en BD	Identificador
			dia_inicio	dia_inicio	Día de inicio (numérico)	N/A	N/A	No (null=True, blank=True)	SmallIntegerField	N/A	1-31 (si presente)	Si presente, 1 ≤ día ≤ 31	Validar rango y coherencia con mes/agno	Número entero
			mes_inicio	mes_inicio	Mes de inicio (catálogo MesAgno)	FK	MesAgno (to_field='id_mes')	No (null=True, blank=True)	ForeignKey	N/A	Valores del catálogo MesAgno	Si presente, debe existir en catálogo	Integridad referencial	Referencial
			agno_inicio	agno_inicio	Año de inicio	N/A	N/A	No (null=True, blank=True)	SmallIntegerField	N/A	Entero razonable (p.ej. 1900-2100)	Si presente, año válido	Validar rango razonable	Número entero
			dia_fin	dia_fin	Día de fin (numérico)	N/A	N/A	No (null=True, blank=True)	SmallIntegerField	N/A	1-31 (si presente)	Si presente, 1 ≤ día ≤ 31	Validar rango y coherencia con mes/agno	Número entero
			mes_fin	mes_fin	Mes de fin (catálogo MesAgno)	FK	MesAgno (to_field='id_mes')	No (null=True, blank=True)	ForeignKey	N/A	Valores del catálogo MesAgno	Si presente, debe existir en catálogo	Integridad referencial	Referencial
			agno_fin	agno_fin	Año de fin	N/A	N/A	No (null=True, blank=True)	SmallIntegerField	N/A	Entero razonable	Si presente, año válido; fin ≥ inicio si ambos existen	Validar coherencia temporal	Número entero
			id_dpi libertad	id_dpi libertad	Identificador único del registro	PK	N/A	Si (PK)	UUIDField	N/A	UUID v4	Generado por sistema, no nulo	Unicidad en BD	Identificador
fecha_creacion	fecha_creacion	Fecha/hora de creación	N/A	N/A	No (auto_now_add=True, null=True)	DateTimeField	N/A	Fecha/Hora ISO	Generado automáticamente al crear	Ninguno adicional	Fecha/hora			
fechas	fechas	FK a FechaReclusion con detalles temporales	FK	FechaReclusion (to_field='id_fecha reclusion')	No (null=True, blank=True)	ForeignKey	N/A	Valores de FechaReclusion	Si presente, debe existir registro asociado	Integridad referencial	Referencial			
delito	delito	Delito relacionado (texto)	N/A	N/A	No (blank=True, null=True)	CharField	100	Texto libre ≤100	Si presente, longitud ≤100	Trim; sanitizar entradas	Texto corto			
centro_penitenciario	centro_penitenciario	Nombre del centro penitenciario	N/A	N/A	No (blank=True, null=True)	CharField	100	Texto libre ≤100	Si presente, longitud ≤100	Trim	Texto corto			
sufrio_incidente	sufrio_incidente	Indica si sufrió incidente	N/A	N/A	No (default=False, null=True, blank=True)	BooleanField	N/A	True/False	Booleano	Ninguno adicional	Booleano			
esta_activo	esta_activo	Indicador de registro activo	N/A	N/A	No (default=True, null=True, blank=True)	BooleanField	N/A	True/False	Booleano	Ninguno adicional	Booleano			
formato_publicacional	formato_publicacional	FK a GrupoPoblaciona	FK	GrupoPoblaciona (to_field='id_grupo poblaciona')	No (null=True, blank=True)	ForeignKey	N/A	Valores de GrupoPoblaciona	Si presente, debe existir registro	Integridad referencial	Referencial			

Id. Tabla	Nombre de la tabla	Descripción de la tabla	ID de la variable	Nombre de la variable o columna	Descripción de la variable o columna	Tipo de dato	Longitud de la variable	Mínimo (Categorías, valores permitidos)	Regla de validación (en lenguaje natural)	Otro tipo de chequeos	IDENTIFICACIÓN Y USO DE LA VARIABLE (Aplica temático)			
											Tipo de Variable	Origen de la Variable		
eco_gra_digpenitenciario	eco_gra_digpenitenciario	Descripción de incidentes en centros penitenciarios	id_digpenitenciario	id_digpenitenciario	Identificador único del registro	PK	N/A	SI (PK)	UUIDField	N/A	UUID v4	Generado por sistema	Unicidad en BD	Identificador
			descripcion	descripcion	Texto descriptivo del incidente	N/A	N/A	No (blank=True, null=True)	CharField	1000	Texto libre ≤1000	Si presente, longitud ≤1000	Sanitizar contenido; evitar HTML	Texto largo
			dato_privacidad	dato_privacidad	FK a DatosPrivacidadLibertad	FK	DatosPrivacidadLibertad (to_field=id_digpenitenciario)	No (null=True, blank=True)	ForeignKey	N/A	Valores de DatosPrivacidadLibertad	Si presente, debe existir registro relacionado	Integridad referencial	Referencial
eco_gra_tgpenitenciario	eco_gra_tgpenitenciario	Tráidos a otros centros penitenciarios	id_tgpenitenciario	id_tgpenitenciario	Identificador único del registro	PK	N/A	SI (PK)	UUIDField	N/A	UUID v4	Generado por sistema	Unicidad en BD	Identificador
			dia_ing	dia_ing	Día de ingreso	N/A	N/A	No (null=True, blank=True)	SmallIntegerField	N/A	1-31 (si presente)	Si presente, 1 ≤ día ≤ 31	Validar rango	Numérico entero
			mes_ing	mes_ing	Mes de ingreso (catálogo)	FK	MesIngno (to_field=id_mes)	No (null=True, blank=True)	ForeignKey	N/A	Valores del catálogo MesIngno	Si presente, debe existir en catálogo	Integridad referencial	Referencial
			agno_ing	agno_ing	Año de ingreso	N/A	N/A	No (null=True, blank=True)	SmallIntegerField	N/A	Entero razonable	Si presente, validar rango	Numérico entero	Captura
			centro_penitenciario	centro_penitenciario	Nombre del centro	N/A	N/A	No (blank=True, null=True)	CharField	100	Texto ≤100	Si presente, longitud ≤100	Trim	Texto corto
			dato_privacidad	dato_privacidad	FK a DatosPrivacidadLibertad	FK	DatosPrivacidadLibertad (to_field=id_tgpenitenciario)	No (null=True, blank=True)	ForeignKey	N/A	Valores de DatosPrivacidadLibertad	Si presente, debe existir registro relacionado	Integridad referencial	Referencial
eco_gra_perfiactual	eco_gra_perfiactual	Perfi actual del evaluado (estado y participaciones)	id_perfiactual	id_perfiactual	Identificador único del perfi actual	PK	N/A	SI (PK)	UUIDField	N/A	UUID v4	Generado por sistema	Unicidad en BD	Identificador
			fecha_creacion	fecha_creacion	Fecha de creación del registro	N/A	N/A	No (auto_now_add=True, null=True)	DateTimeField	N/A	Fecha/Hora ISO	Generado automáticamente	Ninguno adicional	Fecha/Hora
			es_victima	es_victima	Indica si es víctima	N/A	N/A	No (null=True, blank=True)	BooleanField	N/A	True/False/Null	Booleano	Ninguno adicional	Booleano
			participa_búsquedas	participa_búsquedas	Participa en búsquedas	N/A	N/A	No (null=True, blank=True)	BooleanField	N/A	True/False/Null	Booleano	Ninguno adicional	Booleano
			participa_desminado	participa_desminado	Participa en desminado	N/A	N/A	No (null=True, blank=True)	BooleanField	N/A	True/False/Null	Booleano	Ninguno adicional	Booleano
			participa_cultivos	participa_cultivos	Participa en cultivos	N/A	N/A	No (null=True, blank=True)	BooleanField	N/A	True/False/Null	Booleano	Ninguno adicional	Booleano
			esta_activo	esta_activo	Indicador activo	N/A	N/A	No (default=True, null=True, blank=True)	BooleanField	N/A	True/False/Null	Booleano	Ninguno adicional	Booleano
			formato_publicacional	formato_publicacional	FK a GrupoPublicaciona	FK	GrupoPublicaciona (to_field=id_perfiactual)	No (null=True, blank=True)	ForeignKey	N/A	Valores de GrupoPublicaciona	Si presente, existencia en tabla	Integridad referencial	Referencial
eco_gra_dpproductivo	eco_gra_dpproductivo	Datos del proyecto productivo asociado	id_dpproductivo	id_dpproductivo	Identificador único del registro	PK	N/A	SI (PK)	UUIDField	N/A	UUID v4	Generado por sistema	Unicidad en BD	Identificador
			estado_proyecto	estado_proyecto	Estado del proyecto (catálogo)	FK	EstadoProyectoProductivo (to_field=id_dpproductivo)	No (null=True, blank=True)	ForeignKey	N/A	Valores de catálogo	Si presente, debe existir en catálogo	Integridad referencial	Referencial
			causal_retiro_proyecto	causal_retiro_proyecto	Causa de retiro del proyecto (texto)	N/A	N/A	No (blank=True, null=True)	CharField	200	Texto ≤200	Si presente, longitud ≤200	Trim	Texto corto
			actividad_economica	actividad_economica	FK a actividad económica	FK	ActividadEconomicaProyectoProductivo (to_field=id_dpproductivo)	No (null=True, blank=True)	ForeignKey	N/A	Valores catalogo	Si presente, debe existir en catálogo	Integridad referencial	Referencial
eco_gra_otraactividadeco	eco_gra_otraactividadeco	Otras actividades económicas del proyecto productivo	id_otraact	id_otraact	Identificador único	PK	N/A	SI (PK)	UUIDField	N/A	UUID v4	Generado por sistema	Unicidad en BD	Identificador
			nombre	nombre	Nombre de la actividad	N/A	N/A	No (blank=True, null=True)	CharField	100	Texto ≤100	Si presente, longitud ≤100	Trim	Texto corto
			proy_grupo	proy_grupo	FK a DatosProyectoProductivo	FK	DatosProyectoProductivo (to_field=id_otraactividadeco)	No (null=True, blank=True)	ForeignKey	N/A	Valores de DatosProyectoProductivo	Si presente, existencia en tabla	Integridad referencial	Referencial
eco_gra_perfiactualai	eco_gra_perfiactualai	Perfi actual (versión AI) y proyecto productivo	id_perfiactual	id_perfiactual	Identificador único	PK	N/A	SI (PK)	UUIDField	N/A	UUID v4	Generado por sistema	Unicidad en BD	Identificador
			fecha_creacion	fecha_creacion	Fecha creación	N/A	N/A	No (auto_now_add=True, null=True)	DateTimeField	N/A	Fecha/Hora ISO	Generado automáticamente	Ninguno adicional	Fecha/Hora
			proyecto_productivo	proyecto_productivo	FK a DatosProyectoProductivo	FK	DatosProyectoProductivo (to_field=id_perfiactual)	No (null=True, blank=True)	ForeignKey	N/A	Valores tabla	Si presente, existencia en tabla	Integridad referencial	Referencial
			es_comparecinete	es_comparecinete	Indica si es comparecinete	N/A	N/A	No (null=True, blank=True)	BooleanField	N/A	True/False/Null	Booleano	Ninguno adicional	Booleano
			participa_toar	participa_toar	Participa en TOAR	N/A	N/A	No (null=True, blank=True)	BooleanField	N/A	True/False/Null	Booleano	Ninguno adicional	Booleano
			esta_activo	esta_activo	Indicador activo	N/A	N/A	No (default=True, null=True, blank=True)	BooleanField	N/A	True/False/Null	Booleano	Ninguno adicional	Booleano
			perfi	perfi	FK a PerfiActual	FK	PerfiActual (to_field=id_perfiactualai)	No (null=True, blank=True)	ForeignKey	N/A	Valores tabla	Si presente, existencia en tabla	Integridad referencial	Referencial
eco_gra_cjep	eco_gra_cjep	Datos de comparecinete ante la JEP	id_cjep	id_cjep	Identificador único	PK	N/A	SI (PK)	UUIDField	N/A	UUID v4	Generado por sistema	Unicidad en BD	Identificador
			nivel_comparecinencia	nivel_comparecinencia	Nivel de comparecinencia (catálogo)	FK	NivelComparecinenciaCjep (to_field=id_cjep)	No (null=True, blank=True)	ForeignKey	N/A	Valores catálogo	Si presente, debe existir en catálogo	Integridad referencial	Referencial
			macrocaso	macrocaso	Macrocaso relacionado (catálogo)	FK	MacrocasoComparecinete (to_field=id_comparecinencia)	No (null=True, blank=True)	ForeignKey	N/A	Valores catálogo	Si presente, debe existir en catálogo	Integridad referencial	Referencial
			perfi	perfi	FK a PerfiActualAI	FK	PerfiActualAI (to_field=id_perfiactualai)	No (null=True, blank=True)	ForeignKey	N/A	Valores tabla	Si presente, existencia en tabla	Integridad referencial	Referencial
eco_gra_gtoar	eco_gra_gtoar	Datos de participación TOAR	id_gtoar	id_gtoar	Identificador único	PK	N/A	SI (PK)	UUIDField	N/A	UUID v4	Generado por sistema	Unicidad en BD	Identificador
			tipo_actividad	tipo_actividad	Tipo de actividad (catálogo)	FK	TipoActividadToar (to_field=id_gtoar)	No (null=True, blank=True)	ForeignKey	N/A	Valores catalogo	Si presente, debe existir en catálogo	Integridad referencial	Referencial
			departamento	departamento	Departamento (catálogo)	FK	Departamento (to_field=id_departamento)	No (null=True, blank=True)	ForeignKey	N/A	Valores catálogo	Si presente, evidencia en tabla	Integridad referencial	Referencial
			municipio	municipio	Municipio (catálogo)	FK	Municipio (to_field=id_municipio)	No (null=True, blank=True)	ForeignKey	N/A	Valores catálogo	Si presente, existencia en tabla	Integridad referencial	Referencial
			perfi	perfi	FK a PerfiActualAI	FK	PerfiActualAI (to_field=id_gtoar)	No (null=True, blank=True)	ForeignKey	N/A	Valores tabla	Si presente, existencia en tabla	Integridad referencial	Referencial
eco_gra_otrotpoactividadtoar	eco_gra_otrotpoactividadtoar	Otros tipos de actividad en TOAR (texto libre)	id_otrotpoactividad	id_otrotpoactividad	Identificador único	PK	N/A	SI (PK)	UUIDField	N/A	UUID v4	Generado por sistema	Unicidad en BD	Identificador
			tipo_actividad	tipo_actividad	Nombre de la actividad	N/A	N/A	No (blank=True, null=True)	CharField	100	Texto ≤100	Si presente, longitud ≤100	Trim	Texto corto
			participacion_toar	participacion_toar	FK a ParticipacionToar	FK	ParticipacionToar (to_field=id_gtoar)	No (null=True, blank=True)	ForeignKey	N/A	Valores tabla	Si presente, existencia en tabla	Integridad referencial	Referencial
eco_gra_vyp	eco_gra_vyp	Datos víctima ante la JEP	id_vyp	id_vyp	Identificador único	PK	N/A	SI (PK)	UUIDField	N/A	UUID v4	Generado por sistema	Unicidad en BD	Identificador
			macrocaso	macrocaso	Macrocaso asociado	FK	MacrocasoComparecinete (to_field=id_comparecinencia)	No (null=True, blank=True)	ForeignKey	N/A	Valores catalogo	Si presente, debe existir en catálogo	Integridad referencial	Referencial

Id. Tabla	Nombre de la tabla	Descripción de la tabla	ID de la variable	Nombre de la variable o columna	Descripción de la variable o columna	Tipo de dato	Referencia a la variable (si la opción de la columna indica que corresponde a una variable)	Regla de validación (en lenguaje natural)	Otro tipo de chequeos	IDENTIFICACIÓN Y USO DE LA VARIABLE (Aplica también)				
										Tipo de Variable	Origen de la Variable			
eco_gra_abuqueda	eco_gra_abuqueda	Actividades de búsqueda de personas	perfil	perfil	Perfil actual relacionado	FK	PerfilActual (to_field=id_perfilactual)	No (null=True, blank=True)	ForeignKey	N/A	Valores tabla PerfilActual	Si presente, debe existir registro	Integridad referencial	Referencial
			id_abuqueda	id_abuqueda	Identificador único	PK	N/A	Si (PK)	UUIDField	N/A	UUID v4	Generado por sistema	Unicidad en BD	Identificador
			tipo_persona_buqueda	tipo_persona_buqueda	Tipo de buscador/persona buscada	FK	TipoBuscadorPersonasDesaparecidas (to_field=id_buscador)	No (null=True, blank=True)	ForeignKey	N/A	Valores catálogo	Si presente, debe existir en catálogo	Integridad referencial	Referencial
			nombre_entidad	nombre_entidad	Nombre de la entidad que realiza búsqueda	N/A	N/A	No (blank=True, null=True)	CharField	100	Texto <100	Si presente, longitud <100	Trim; sanitizar	Texto corto
			departamento	departamento	Departamento asociado	FK	Departamento (to_field=id_departamento)	No (null=True, blank=True)	ForeignKey	N/A	Valores catálogo	Si presente, debe existir	Integridad referencial	Referencial
			municipio	municipio	Municipio asociado	FK	Municipio (to_field=id_municipio)	No (null=True, blank=True)	ForeignKey	N/A	Valores catálogo	Si presente, debe existir	Integridad referencial	Referencial
perfil	perfil	Perfil evaluado relacionado	FK	PerfilActual (to_field=id_perfilactual)	No (null=True, blank=True)	ForeignKey	N/A	Valores tabla	Si presente, debe existir	Integridad referencial	Referencial			
eco_gra_ipnintegrante	eco_gra_ipnintegrante	Información del partido para nuevos integrantes	id_ipnintegrante	id_ipnintegrante	Identificador único	PK	N/A	Si (PK)	UUIDField	N/A	UUID v4	Generado por sistema	Unicidad en BD	Identificador
			comuna_afiliada	comuna_afiliada	Comuna afiliada	N/A	N/A	No (blank=True, null=True)	CharField	100	Texto <100	Si presente, longitud <100	Trim	Texto corto
			articulacion_local	articulacion_local	Articulación local	N/A	N/A	No (blank=True, null=True)	CharField	100	Texto <100	Si presente, longitud <100	Trim	Texto corto
			estructura_ordm	estructura_ordm	Estructura ORDM	N/A	N/A	No (blank=True, null=True)	CharField	100	Texto <100	Si presente, longitud <100	Trim	Texto corto
			consejera_nacional	consejera_nacional	Consejería nacional (catálogo)	FK	ConsejeraNacional (to_field=id_nacional)	No (null=True, blank=True)	ForeignKey	N/A	Valores catálogo	Si presente, debe existir	Integridad referencial	Referencial
eco_gra_instanciapartidoi	eco_gra_instanciapartidoi	Instancias del partido para nuevos integrantes	id_instancia	id_instancia	Identificador único	PK	N/A	Si (PK)	UUIDField	N/A	UUID v4	Generado por sistema	Unicidad en BD	Identificador
			instancia	instancia	Instancia (catálogo)	FK	InstanciaPartido (to_field=id_ipartido)	No (null=True, blank=True)	ForeignKey	N/A	Valores catálogo	Si presente, debe existir	Integridad referencial	Referencial
			informacion_partido	informacion_partido	FK a información partido	FK	InformacionPartidoIdi (to_field=id_ipnintegrante)	No (null=True, blank=True)	ForeignKey	N/A	Valores tabla	Si presente, debe existir	Integridad referencial	Referencial
eco_gra_roinstancioni	eco_gra_roinstancioni	Rol en la instancia del partido para nuevos integrantes	id_roinstancia	id_roinstancia	Identificador único	PK	N/A	Si (PK)	UUIDField	N/A	UUID v4	Generado por sistema	Unicidad en BD	Identificador
			rol	rol	Rol (catálogo)	FK	RolInstancia (to_field=id_instancia)	No (null=True, blank=True)	ForeignKey	N/A	Valores catálogo	Si presente, debe existir	Integridad referencial	Referencial
			informacion_partido	informacion_partido	FK a información partido	FK	InformacionPartidoIdi (to_field=id_ipnintegrante)	No (null=True, blank=True)	ForeignKey	N/A	Valores tabla	Si presente, debe existir	Integridad referencial	Referencial
eco_gra_ipnintegrante	eco_gra_ipnintegrante	Perfil actual del nuevo integrante	id_ipnintegrante	id_ipnintegrante	Identificador único	PK	N/A	Si (PK)	UUIDField	N/A	UUID v4	Generado por sistema	Unicidad en BD	Identificador
			fecha_creacion	fecha_creacion	Fecha de creación	N/A	N/A	No (auto_now_add=True)	DateTimeField	N/A	Fecha/Hora ISO	Generado automáticamente	Ninguno adicional	Fecha/Hora
			tipo_participacion	tipo_participacion	Tipo de participación (catálogo)	FK	SubseccionGrupos (to_field=id_subgrupos)	No (null=True, blank=True)	ForeignKey	N/A	Valores catálogo	Si presente, debe existir	Integridad referencial	Referencial
			informacion_partido	informacion_partido	FK a información partido	FK	InformacionPartidoIdi (to_field=id_ipnintegrante)	No (null=True, blank=True)	ForeignKey	N/A	Valores tabla	Si presente, debe existir	Integridad referencial	Referencial
			esta_expuesta	esta_expuesta	Indica si está expuesto	N/A	N/A	No (null=True, blank=True)	BooleanField	N/A	True/False/Null	Booleano	Ninguno adicional	Booleano
			esta_activo	esta_activo	Indicador activo	N/A	N/A	No (default=True, null=True, blank=True)	BooleanField	N/A	True/False/Null	Booleano	Ninguno adicional	Booleano
			perfil	perfil	FK a PerfilActual	FK	PerfilActual (to_field=id_perfilactual)	No (null=True, blank=True)	ForeignKey	N/A	Valores tabla	Si presente, debe existir	Integridad referencial	Referencial
eco_sis_rfamiliar	eco_sis_rfamiliar	Nombre del familiar (nombres y apellidos)	id_rfamiliar	id_rfamiliar	Identificador único	PK	N/A	Si (PK)	UUIDField	N/A	UUID v4	Generado por sistema	Unicidad en BD	Identificador
			primer_nombre	primer_nombre	Primer nombre	N/A	N/A	No (blank=True, null=True)	CharField	30	Texto <30	Si presente, longitud <30	Trim	Texto corto
			segundo_nombre	segundo_nombre	Segundo nombre	N/A	N/A	No (blank=True, null=True)	CharField	50	Texto <50	Si presente, longitud <50	Trim	Texto corto
			primer_apellido	primer_apellido	Primer apellido	N/A	N/A	No (blank=True, null=True)	CharField	50	Texto <50	Si presente, longitud <50	Trim	Texto corto
			segundo_apellido	segundo_apellido	Segundo apellido	N/A	N/A	No (blank=True, null=True)	CharField	50	Texto <50	Si presente, longitud <50	Trim	Texto corto
eco_gra_familiarpersona	eco_gra_familiarpersona	Datos básicos del familiar	id_familiarevaluado	id_familiarevaluado	Identificador único	PK	N/A	Si (PK)	UUIDField	N/A	UUID v4	Generado por sistema	Unicidad en BD	Identificador
			fecha_creacion	fecha_creacion	Fecha creación	N/A	N/A	No (auto_now_add=True)	DateTimeField	N/A	Fecha/Hora ISO	Generado automáticamente	Ninguno adicional	Fecha/Hora
			nombres	nombres	FK a Nombrefamiliar	FK	Nombrefamiliar (to_field=id_rfamiliar)	No (null=True)	ForeignKey	N/A	Valores tabla	Si presente, debe existir	Integridad referencial	Referencial
			parentesco	parentesco	Parentesco (catálogo)	FK	Parentesco (to_field=id_parentesco)	No (null=True)	ForeignKey	N/A	Valores catálogo	Si presente, debe existir	Integridad referencial	Referencial
			esta_activo	esta_activo	Indicador activo	N/A	N/A	No (default=True, null=True, blank=True)	BooleanField	N/A	True/False/Null	Booleano	Ninguno adicional	Booleano
eco_gra_familiar	eco_gra_familiar	Identificación del familiar	id_familiar	id_familiar	Identificador único	PK	N/A	Si (PK)	UUIDField	N/A	UUID v4	Generado por sistema	Unicidad en BD	Identificador
			tipo_identificacion	tipo_identificacion	Tipo de identificación (catálogo)	FK	TipoIdentificacion (to_field=id_identificacion)	No (null=True)	ForeignKey	N/A	Valores catálogo	Si presente, debe existir	Integridad referencial	Referencial
			numero_identificacion	numero_identificacion	Número de identificación	N/A	N/A	No (blank=True, null=True)	CharField	15	Texto <15	Si presente, longitud <15; formato según tipo_identificacion	Validar formato por tipo	Texto corto
eco_gra_familiaridentificacionrelacion	eco_gra_familiaridentificacionrelacion	Relación entre familiar y su identificación	id_familiarevaluado	id_familiarevaluado	Identificador único (PK del registro relación)	PK	N/A	Si (PK)	UUIDField	N/A	UUID v4	Generado por sistema	Unicidad en BD	Identificador
			familiar	familiar	FK a FamiliarEvaluado	FK	FamiliarEvaluado (to_field=id_familiarevaluado)	No (null=True)	ForeignKey	N/A	Valores tabla	Si presente, debe existir	Integridad referencial	Referencial
			identificacion	identificacion	FK a Identificacionfamiliar	FK	Identificacionfamiliar (to_field=id_familiar)	No (null=True)	ForeignKey	N/A	Valores tabla	Si presente, debe existir	Integridad referencial	Referencial
eco_gra_oparentesco	eco_gra_oparentesco	Otro parentesco del familiar (texto libre)	id_oparentesco	id_oparentesco	Identificador único	PK	N/A	Si (PK)	UUIDField	N/A	UUID v4	Generado por sistema	Unicidad en BD	Identificador
			otro_parentesco	otro_parentesco	Texto con otro parentesco	N/A	N/A	No (blank=True, null=True)	CharField	100	Texto <100	Si presente, longitud <100	Trim	Texto corto
			familiar	familiar	FK a FamiliarEvaluado	FK	FamiliarEvaluado (to_field=id_familiarevaluado)	No (null=True, blank=True)	ForeignKey	N/A	Valores tabla	Si presente, debe existir	Integridad referencial	Referencial
eco_gra_mefamiliar			id_mefamiliar	id_mefamiliar	Identificador único	PK	N/A	Si (PK)	UUIDField	N/A	UUID v4	Generado por sistema	Unicidad en BD	Identificador

Id. Tabla	Nombre de la tabla	Descripción de la tabla	ID de la variable	Nombre de la variable o columna	Descripción de la variable o columna	ave que corresponde a	encia la variable (si la opción de la columna (Indique si es o		Tipo de dato	Longitud de la variable	mínimo (Categorías, valores permitidos)	Regla de validación (en lenguaje natural)	Otro tipo de chequeos	IDENTIFICACIÓN Y USO DE LA VARIABLE (Aplica temático)	
														Tipo de Variable	Origen de la Variable
eco_gra_mefamiliar	eco_gra_mefamiliar	Medidas extensivas aplicadas al familiar	familiar	familiar	FK a FamiliarEvaluado	FK	FamiliarEvaluado (to_field=id_familiarEvaluado)	No (null=True)	ForeignKey	N/A	Valores tabla	Si presente, debe existir	Integridad referencial	Referencial	
			registro	registro	FK a Registro	FK	Registro (to_field=registro)	No (null=True)	ForeignKey	N/A	Valores tabla Registro	Si presente, debe existir	Integridad referencial	Referencial	
eco_gra_cfamiliar	eco_gra_cfamiliar	Datos complementarios del familiar	id_cfamiliar	id_cfamiliar	Identificador único	PK	N/A	Si (PK)	UUIDField	N/A	UUID v4	Generado por sistema	Unicidad en BD	Identificador	
			estado	estado	Estado del familiar (catálogo)	FK	EstadoFamiliar (to_field=id_cfamiliar)	No (null=True, blank=True)	ForeignKey	N/A	Valores catálogo	Si presente, debe existir	Integridad referencial	Referencial	
			pertenece_gfamiliar	pertenece_gfamiliar	Pertenece al grupo familiar	N/A	N/A	No (null=True, blank=True)	BooleanField	N/A	True/False/Null	Booleano	Ninguno adicional	Booleano	
			familiar	familiar	FK a FamiliarEvaluado	FK	FamiliarEvaluado (to_field=id_familiarEvaluado)	No (null=True, blank=True)	ForeignKey	N/A	Valores tabla	Si presente, debe existir	Integridad referencial	Referencial	
eco_gra_effamiliar	eco_gra_effamiliar	Datos de la causa de muerte del familiar	id_effamiliar	id_effamiliar	Identificador único del registro	PK	-	Si (PK)	UUID	N/A	UUID v4	No nulo, único	Generado por default=uuid.uuid4	Identificador	
			relaciona_vinculacion	relaciona_vinculacion	Indica si la causa se relaciona con la vinculación	-	-	No	Boolean	N/A	True / False / Null	Booleano o null permitido	Null/blank permitido en formularios	Booleano (flag)	
			causa_muerte	causa_muerte	Texto libre que describe la causa de muerte	-	-	No	Texto (CharField)	1000	Texto libre	Máx. 1000 caracteres	blank/null permiten cadena vacía o NULL	Texto largo	
			complementario_familiar	complementario_familiar	FK al registro complementario del familiar	FK	eco_gra_cfamiliar (ComplementarioFamiliar id_cfamiliar)	No	UUID (FK)	N/A	Referencia a registros existentes	Si no es NULL, debe existir el registro referenciado	Integridad referencial DB (ON DELETE CASCADE)	Referencia / Relación	
eco_gra_edfamiliar	eco_gra_edfamiliar	Datos de la desaparición del familiar	id_edfamiliar	id_edfamiliar	Identificador único del registro	PK	-	Si (PK)	UUID	N/A	UUID v4	No nulo, único	Generado por default=uuid.uuid4	Identificador	
			agno_desapacion	agno_desapacion	Año de desaparición (texto)	-	-	No	Texto (CharField)	6	Años o rangos (ej. "1998", "1998-1999")	Máx. 6 caracteres; formato libre	Se recomienda validar formato YYYY o patrón permitido	Texto corto	
			complementario_familiar	complementario_familiar	FK al registro complementario del familiar	FK	eco_gra_cfamiliar (ComplementarioFamiliar id_cfamiliar)	No	UUID (FK)	N/A	Referencia a registros existentes	Si no es NULL, debe existir el registro referenciado	Integridad referencial DB	Referencia / Relación	
eco_gra_dgfamiliar	eco_gra_dgfamiliar	Datos complementarios del grupo familiar	id_dgfamiliar	id_dgfamiliar	Identificador único del registro	PK	-	Si (PK)	UUID	N/A	UUID v4	No nulo, único	Generado por default=uuid.uuid4	Identificador	
			agno_desapacion	agno_desapacion	Año de desaparición (texto)	-	-	No	Texto (CharField)	6	Años o rangos (ej. "1998", "1998-1999")	Máx. 6 caracteres; formato libre	Se recomienda validar formato YYYY o patrón permitido	Texto corto	
			complementario_familiar	complementario_familiar	FK al registro complementario del familiar	FK	eco_gra_cfamiliar (ComplementarioFamiliar id_cfamiliar)	No	UUID (FK)	N/A	Referencia a registros existentes	Si no es NULL, debe existir el registro referenciado	Integridad referencial DB	Referencia / Relación	
eco_gra_vfamiliarEvaluado	eco_gra_vfamiliarEvaluado	Datos del vínculo familiar del evaluado	id_dgfamiliar	id_dgfamiliar	Identificador único del registro	PK	-	Si (PK)	UUID	N/A	UUID v4	No nulo, único	Generado por default=uuid.uuid4	Identificador	
			edad	edad	Edad del miembro familiar	-	-	No	Entero pequeño (smallIntegerField)	N/A	≥0 (separado)	Debe ser número entero; null permitido	Validar rango razonable (0-150) en la caja de registro	Númerica entera	
			ocupacion	ocupacion	Ocupación del familiar	-	-	No	Texto (CharField)	100	Texto libre	Máx. 100 caracteres	blank/null permiten vacío	Texto corto	
			reside_evaluado	reside_evaluado	Indica si reside con el evaluado	-	-	No	Boolean	N/A	True / False / Null	Booleano o null permitido	Null/blank permitido	Booleano (flag)	
			depende_economicamente	depende_economicamente	Indica dependencia económica	-	-	No	Boolean	N/A	True / False / Null	Booleano o null permitido	Null/blank permitido	Booleano (flag)	
			complementario_familiar	complementario_familiar	FK al registro complementario del familiar	FK	eco_gra_cfamiliar (ComplementarioFamiliar id_cfamiliar)	No	UUID (FK)	N/A	Referencia a registros existentes	Si no es NULL, debe existir registro referenciado	Integridad referencial DB	Referencia / Relación	
eco_gra_vfamiliarEvaluado	eco_gra_vfamiliarEvaluado	Datos del vínculo familiar del evaluado	id_vfamiliar	id_vfamiliar	Identificador único del registro	PK	-	Si (PK)	UUID	N/A	UUID v4	No nulo, único	Generado por default=uuid.uuid4	Identificador	
			tipo_vinculo	tipo_vinculo	FK al tipo de vínculo familiar	FK	VinculoFamiliar (tabla de referencia)	No	UUID (FK)	N/A	Valores definidos en dominio VinculoFamiliar	Si no es NULL, debe existir registro en VinculoFamiliar	Integridad referencial DB	Referencia / Categoría	
			familiar	familiar	FK al familiar evaluado	FK	eco_gra_familiarpersona (FamiliarEvaluado id_familiarEvaluado)	No	UUID (FK)	N/A	Referencia a registros existentes	Si no es NULL, existir registro referenciado	Integridad referencial DB	Referencia / Relación	
eco_gra_p familiar	eco_gra_p familiar	Datos complementarios del grupo familiar (perfi)	id_p familiar	id_p familiar	Identificador único del registro	PK	-	Si (PK)	UUID	N/A	UUID v4	No nulo, único	Generado por default=uuid.uuid4	Identificador	
			perfi_familiar	perfi_familiar	Texto descriptivo del perfi familiar	-	-	No	Texto (CharField)	1000	Texto libre	Máx. 1000 caracteres	blank/null permiten vacío	Texto largo	
			familiar	familiar	FK al familiar evaluado	FK	eco_gra_familiarpersona (FamiliarEvaluado id_familiarEvaluado)	No	UUID (FK)	N/A	Referencia a registros existentes	Si no es NULL, debe existir registro referenciado	Integridad referencial DB	Referencia / Relación	
eco_gra_sp familiar	eco_gra_sp familiar	eco_gra_sp familiar	id_sp familiar	id_sp familiar	Identificador único del registro	PK	-	Si (PK)	UUID	N/A	UUID v4	No nulo, único	Generado por default=uuid.uuid4	Identificador	
			subpoblacion	subpoblacion	FK a la subpoblación graerr	FK	SubpoblacionGraerr	No	UUID (FK)	N/A	Valores del catálogo SubpoblacionGraerr	Si no es NULL, debe existir registro en catálogo	Integridad referencial DB	Referencia / Categoría	
			familiar	familiar	FK al familiar evaluado	FK	eco_gra_familiarpersona (FamiliarEvaluado id_familiarEvaluado)	No	UUID (FK)	N/A	Referencia a registros existentes	Si no es NULL, debe existir registro referenciado	Integridad referencial DB	Referencia / Relación	
eco_gra_perfi oacp	eco_gra_perfi oacp	Perfi OACP (información adicional)	id_p oacp	id_p oacp	Identificador único del registro	PK	-	Si (PK)	UUID	N/A	UUID v4	No nulo, único	Generado por default=uuid.uuid4	Identificador	
			descripcion	descripcion	Descripción larga del perfi OACP	-	-	No	Texto (CharField)	1500	Texto libre	Máx. 1500 caracteres	blank/null permiten vacío	Texto muy largo	
			migrado	migrado	Indica si el registro fue migrado	-	-	No	Boolean	N/A	True / False / Null	Booleano o null permitido; default False	default=False aplicado en el modelo	Booleano (flag)	
			formato_poblacional	formato_poblacional	FK al formato del grupo poblacional	FK	eco_gra_formatoPoblacional (GrupoPoblacion id_grupoPoblacional)	No	UUID (FK)	N/A	Referencia a registros existentes	Si no es NULL, debe existir registro referenciado	Integridad referencial DB	Referencia / Relación	
eco_gra_formatoentrevista	eco_gra_formatoentrevista	Metadatos del formato entrevista	id_entrevista	id_entrevista	Identificador único del formato de entrevista	PK	-	Si (PK)	UUID	N/A	UUID v4	No nulo, único	Generado por default=uuid.uuid4	Identificador	
			estado	estado	FK al estado del formulario	FK	EstadoFormulario (id_estadoFormulario)	No	UUID (FK)	N/A	Valores del catálogo EstadoFormulario	Si no es NULL, debe existir registro en catálogo	Integridad referencial DB	Referencia / Categoría	
			esta_activo	esta_activo	Flag que indica si el formato está activo	-	-	No	Boolean	N/A	True / False / Null	Default True en modelo	default=True aplicado; null allowed	Booleano (flag)	
			ot	ot	FK a la orden de trabajo SESP	FK	OrdenTrabajoSesp (eco_gra_modelos.modelo_ot)	No	UUID (FK)	N/A	Referencia a OT existentes	Si no es NULL, debe existir OT referenciada	Integridad referencial DB	Referencia / Relación	
			fecha_modificacion	fecha_modificacion	Marca temporal de la última modificación	-	-	No	DateTime	N/A	Timestamp ISO	Auto llenado por auto_now=True	No editable manualmente por default	Fecha hora	
			fecha_diligenciamiento	fecha_diligenciamiento	Fecha en que se diligenció el formato	-	-	No	Date	N/A	Fecha válida	Debe ser fecha válida o presente	blank/null permiten vacío	Fecha	
			usuario	usuario	FK al usuario que registró/modificó	FK	DatosBasesUsuario (id_usuario)	No	UUID (FK)	N/A	Referencia a usuarios existentes	Si no es NULL, debe existir usuario referenciado	Integridad referencial DB	Referencia / Relación	
			id_complementario oagerr	id_complementario oagerr	Identificador único del registro	PK	-	Si (PK)	UUID	N/A	UUID v4	No nulo, único	Generado por default=uuid.uuid4	Identificador	
			datos_complementarios	datos_complementarios	FK a datos complementarios persona	FK	DatosComplementarioPersona	No	UUID (FK)	N/A	Referencia a registro existente	Si no es NULL debe existir la referencia	Integridad referencial DB (CASCADE)	Referencia	
			eps	eps	FK a EPS evaluado	FK	EpsEvaluado (id_eps)	No	UUID (FK)	N/A	Catálogo EpsEvaluado	Si no es NULL debe existir la referencia	Integridad referencial DB	Referencia	

Id. Tabla	Nombre de la tabla	Descripción de la tabla	ID de la variable	Nombre de la variable o columna	Descripción de la variable o columna	Tipo de dato	Referencia	Regla de validación (si la opción de la columna "Indique si es obligatorio" es "No")	Tipo de dato	Longitud de la variable	Mínimo (Categorías, valores permitidos)	Regla de validación (en lenguaje natural)	Otro tipo de chequeos	IDENTIFICACIÓN Y USO DE LA VARIABLE (Aplica también)	
														Tipo de Variable	Origen de la Variable
eco_gra_complementarios	eco_gra_complementarios	Datos complementarios de la encuesta	estado_civil	estado_civil	FK al estado civil	FK	EstadoCivil (id_estado_civil)	No	UUID (FK)	N/A	Catálogo EstadoCivil	Si no es NULL validar existencia	Integridad referencial DB	Referencia	
			grupo_rh	grupo_rh	FK al grupo sanguíneo RH	FK	GrupoRh (id_grupo_rh)	No	UUID (FK)	N/A	Catálogo GrupoRh	Si no es NULL validar existencia	Integridad referencial DB	Referencia	
			informacion_academica	informacion_academica	FK a información académica	FK	InformacionAcademica (id_informacion_academica)	No	UUID (FK)	N/A	Catálogo InformacionAcademica	Si no es NULL validar existencia	Integridad referencial DB	Referencia	
			talla	talla	FK a talla	FK	Talla (id_talla)	No	UUID (FK)	N/A	Catálogo Talla	Si no es NULL validar existencia	Integridad referencial DB	Referencia	
			estatura	estatura	Estatura (texto)	-	-	No	CharField	5	Texto numérico (ej. "1.70")	Máx 5 caracteres; formato numérico decimal recomendado	Validar patrón numérico/decimal si es requerido	Texto corto	
			profesion	profesion	Profesión del evaluado	-	-	No	CharField	100	Texto libre	Máx 100 caracteres	blank/null permitidos	Texto corto	
eco_gra_complementariosentrevista	eco_gra_complementariosentrevista	Datos complementarios de la encuesta en la entrevista	id_complementariosentrevista	id_complementariosentrevista	Identificador único del registro	PK	-	Si (PK)	UUID	N/A	UUID v4	No nulo, único	Generado por default=uuid.uuid4	Identificador	
			formato_entrevista	formato_entrevista	FK al formato de entrevista	FK	FormatoEntrevista (id_formato_entrevista)	No	UUID (FK)	N/A	Catálogo FormatoEntrevista	Si no es NULL validar existencia	Integridad referencial DB	Referencia	
			complementarios_graem	complementarios_graem	FK a datos complementarios de la encuesta	FK	ComplementariosGraem (id_complementarios_graem)	No	UUID (FK)	N/A	Referencia a registros existentes	Si no es NULL validar existencia	Integridad referencial DB	Referencia	
eco_gra_flevaluado	eco_gra_flevaluado	Factor diferencial del evaluado	id_flevaluado	id_flevaluado	Identificador único del registro	PK	-	Si (PK)	UUID	N/A	UUID v4	No nulo, único	Generado por default=uuid.uuid4	Identificador	
			fecha_creacion	fecha_creacion	Fecha de creación del registro	-	-	No	DateTime	N/A	Timestamp	Auto llenado auto_now_add=True	No editable manualmente por default	Fecha/hora	
			subfactor_diferencial	subfactor_diferencial	FK al subfactor diferencial	FK	SubfactorDiferencial (id_subfactor_diferencial)	No	UUID (FK)	N/A	Catálogo SubfactorDiferencial	Si no es NULL validar existencia	Integridad referencial DB	Referencia	
			esta_activo	esta_activo	Flag de actividad del registro	-	-	No	BooleanField	N/A	True / False / Null	Default True; null permitido	Validar booleano	Booleano	
eco_gra_otraidgenendiverso	eco_gra_otraidgenendiverso	Otra identificación de género diverso	id_otrogen	id_otrogen	Identificador único	PK	-	Si (PK)	UUID	N/A	UUID v4	No nulo, único	Generado por default=uuid.uuid4	Identificador	
			factorevaluado	factorevaluado	FK al factor diferencial evaluado	FK	FactorDiferencialEvaluado (id_factorevaluado)	No	UUID (FK)	N/A	Referencia existente	Si no es NULL validar existencia	Integridad referencial DB	Referencia	
			nombre	nombre	Texto con la otra identificación	-	-	No	CharField	50	Texto libre	Máx 50 caracteres	blank/null permitidos	Texto corto	
eco_gra_flevaluadoentrevista	eco_gra_flevaluadoentrevista	Factor diferencial del evaluado en la entrevista	id_fleentrevista	id_fleentrevista	Identificador único	PK	-	Si (PK)	UUID	N/A	UUID v4	No nulo, único	Generado por default=uuid.uuid4	Identificador	
			formato_entrevista	formato_entrevista	FK al formato de entrevista	FK	FormatoEntrevista (id_formato_entrevista)	No	UUID (FK)	N/A	Catálogo FormatoEntrevista	Si no es NULL validar existencia	Integridad referencial DB	Referencia	
			factor_diferencial	factor_diferencial	FK al factor diferencial evaluado	FK	FactorDiferencialEvaluado (id_factor_diferencial)	No	UUID (FK)	N/A	Referencia existente	Si no es NULL validar existencia	Integridad referencial DB	Referencia	
eco_gra_entidad	eco_gra_entidad	Información básica de la entidad	id_entidad	id_entidad	Identificador único	PK	-	Si (PK)	UUID	N/A	UUID v4	No nulo, único	Generado por default=uuid.uuid4	Identificador	
			nombre	nombre	Nombre de la entidad	-	-	No	CharField	100	Texto libre	Máx 100 caracteres	blank/null permitidos	Texto corto	
			circunscripcion	circunscripcion	FK a circunscripción de la entidad	FK	CircunscripcionEntidad (id_circunscripcion)	No	UUID (FK)	N/A	Catálogo CircunscripcionEntidad	Si no es NULL validar existencia	Integridad referencial DB	Referencia	
			cargo	cargo	Cargo relacionado en la entidad	-	-	No	CharField	100	Texto libre	Máx 100 caracteres	blank/null permitidos	Texto corto	
			participacion	participacion	FK al tipo de participación	FK	TipoParticipacionEntidad (id_participacion)	No	UUID (FK)	N/A	Catálogo TipoParticipacionEntidad	Si no es NULL validar existencia	Integridad referencial DB	Referencia	
			id_entidad	id_entidad	Identificador único	FK	-	Si (FK)	UUID	N/A	UUID v4	No nulo, único	Generado por default=uuid.uuid4	Identificador	
eco_gra_entidadactividadpoblacional	eco_gra_entidadactividadpoblacional	Ámbito de la entidad	ambito	ambito	FK al ámbito de la entidad	FK	AmbitoEntidad (id_ambito)	No	UUID (FK)	N/A	Catálogo AmbitoEntidad	Si no es NULL validar existencia	Integridad referencial DB	Referencia	
			informacion_entidad	informacion_entidad	FK a información entidad	FK	InformacionEntidad (id_informacion_entidad)	No	UUID (FK)	N/A	Referencia existente	Si no es NULL validar existencia	Integridad referencial DB	Referencia	
			id_entidad	id_entidad	Identificador único	PK	-	Si (PK)	UUID	N/A	UUID v4	No nulo, único	Generado por default=uuid.uuid4	Identificador	
eco_gra_entidad	eco_gra_entidad	Datos de la ubicación de la entidad	departamento	departamento	FK al departamento	FK	Departamento (id_departamento)	No	UUID (FK)	N/A	Catálogo Departamento	Si no es NULL validar existencia	Integridad referencial DB	Referencia	
			municipio	municipio	FK al municipio	FK	Municipio (id_municipio)	No	UUID (FK)	N/A	Catálogo Municipio	Si no es NULL validar existencia	Integridad referencial DB	Referencia	
			id_entidad	id_entidad	Identificador único	PK	-	Si (PK)	UUID	N/A	UUID v4	No nulo, único	Generado por default=uuid.uuid4	Identificador	
eco_gra_apoblacional	eco_gra_apoblacional	Datos de la actividad poblacional	id_apoblacional	id_apoblacional	Identificador único	PK	-	Si (PK)	UUID	N/A	UUID v4	No nulo, único	Generado por default=uuid.uuid4	Identificador	
			fecha_creacion	fecha_creacion	Fecha de creación	-	-	No	DateTime	N/A	Timestamp	Auto llenado auto_now_add=True	No editable manualmente por default	Fecha/hora	
			agno_ini	agno_ini	Año inicio (texto)	-	-	No	CharField	5	Texto (ej. "2020")	Máx 5 caracteres; formato YYYY recomendado	Validar patrón año si es requerido	Texto corto	
			agno_fin	agno_fin	Año fin (texto)	-	-	No	CharField	5	Texto (ej. "2021")	Máx 5 caracteres; formato YYYY recomendado	Validar patrón año si es requerido	Texto corto	
			informacion_entidad	informacion_entidad	FK a información entidad	FK	InformacionEntidad (id_informacion_entidad)	No	UUID (FK)	N/A	Referencia existente	Si no es NULL validar existencia	Integridad referencial DB	Referencia	
			ubicacion_entidad	ubicacion_entidad	FK a ubicación de la organización	FK	UbicacionOrganizacion (id_ubicacion_entidad)	No	UUID (FK)	N/A	Referencia existente	Si no es NULL validar existencia	Integridad referencial DB	Referencia	
			observacion	observacion	Observaciones libres	-	-	No	CharField	500	Texto libre	Máx 500 caracteres	blank/null permitidos	Texto largo	
			esta_activo	esta_activo	Flag de actividad	-	-	No	BooleanField	N/A	True / False / Null	Default True; null permitido	Validar booleano	Booleano	
			formato_entrevista	formato_entrevista	FK al formato de entrevista	FK	FormatoEntrevista (id_formato_entrevista)	No	UUID (FK)	N/A	Catálogo FormatoEntrevista	Si no es NULL validar existencia	Integridad referencial DB	Referencia	
eco_gra_pipersona	eco_gra_pipersona	Periodo laborado de la persona	id_laborado	id_laborado	Identificador único	PK	-	Si (PK)	UUID	N/A	UUID v4	No nulo, único	Generado por default=uuid.uuid4	Identificador	
			es_actual	es_actual	Indica si es periodo actual	-	-	No	BooleanField	N/A	True / False / Null	Null/blank permitidos	Validar booleano	Booleano	
			fecha_inicio	fecha_inicio	Fecha de inicio del periodo	-	-	No	DateTime	N/A	Fecha válida	Si presente, debe ser fecha válida	Validar coherencia con fecha_final	Fecha	
			fecha_final	fecha_final	Fecha final del periodo	-	-	No	DateTime	N/A	Fecha válida	Si presente, debe ser fecha válida; validar >= fecha_inicio	Validar coherencia de fechas	Fecha	
			id_laboral	id_laboral	Identificador único	PK	-	Si (PK)	UUID	N/A	UUID v4	No nulo, único	Generado por default=uuid.uuid4	Identificador	
			fecha_creacion	fecha_creacion	Fecha de creación	-	-	No	DateTime	N/A	Timestamp	Auto llenado auto_now_add=True	No editable manualmente por default	Fecha/hora	

Id. Tabla	Nombre de la tabla	Descripción de la tabla	ID de la variable	Nombre de la variable o columna	Descripción de la variable o columna	Entidad a la que corresponde la variable	Referencia a la variable (si la opción de la columna Referencia a la variable está habilitada)	Tipo de dato	Longitud de la variable	Mínimo (Categorías, valores permitidos)	Regla de validación (en lenguaje natural)	Otro tipo de chequeos	IDENTIFICACIÓN Y USO DE LA VARIABLE (Aplica a entidades)	
													Tipo de Variable	Origen de la Variable
eco_gra_ahchos	eco_gra_ahchos	Posible autor de los hechos	autor	autor	Nombre o descripción del posible autor	-	-	No	CharField	200	Texto libre	Máx. 200 caracteres	blank/null permitidos	Texto
			tipo_grupo	tipo_grupo	FK al tipo de grupo armado	FK	TipoGrupoArmado (id_grupoarmado)	No	UUID (PK)	N/A	Catálogo TipoGrupoArmado	Si no es NULL validar existencia	Integridad referencial DB	Referencia / Cateórica
			hecho	hecho	FK al registro de hechos	FK	eco_gra_hechosituacion (id_hechos)	No	UUID (FK)	N/A	Referencia a HechosSituaciones	Si no es NULL validar existencia	Integridad referencial DB	Referencia
eco_gra_otgrmado	eco_gra_otgrmado	Otro tipo de grupo armado	id_otgrmado	id_otgrmado	Identificador único	FK	-	Si (PK)	UUID	N/A	UUID v4	No nulo, único	Generado por default=uuid.uuid4	Identificador
			tipo_grupo	tipo_grupo	Texto con el nombre del otro tipo de grupo armado	-	-	No	CharField	100	Texto libre	Máx. 100 caracteres	blank/null permitidos	Texto
			autor_hecho	autor_hecho	FK al posible autor de los hechos	FK	eco_gra_ahchos (id_ahchos)	No	UUID (FK)	N/A	Referencia a AutorHechos	Si no es NULL validar existencia	Integridad referencial DB	Referencia
eco_gra_denuncia	eco_gra_denuncia	Información del proceso de la denuncia	id_denuncia	id_denuncia	Identificador único del proceso de denuncia	FK	-	Si (PK)	UUID	N/A	UUID v4	No nulo, único	Generado por default=uuid.uuid4	Identificador
			entidad	entidad	Tipo de entidad que tramita la denuncia	FK	TipoEntidadDenuncia (id_denuncia)	No	UUID (FK)	N/A	Catálogo TipoEntidadDenuncia	Si no es NULL validar existencia en catálogo	Integridad referencial DB (CASCADE)	Referencia
			fecha	fecha	Fecha del proceso de denuncia	-	-	No	Date	N/A	Fecha válida	Si presente, debe ser fecha válida	Ninguno adicional	Fecha
			id_proceso	id_proceso	Identificador del proceso externo (texto)	-	-	No	CharField	50	Texto libre	Máx 50 caracteres	blank/null permitidos	Texto corto
eco_gra_denuncia	eco_gra_denuncia	Información de la denuncia	id_denuncia	id_denuncia	Identificador único de la denuncia	FK	-	Si (PK)	UUID	N/A	UUID v4	No nulo, único	Generado por default=uuid.uuid4	Identificador
			fecha_creacion	fecha_creacion	Fecha/hora de creación del registro	-	-	No	DateTime	N/A	Timestamp	Auto llenado auto_now_add=True	No editable por defecto	Fecha/hora
			proceso	proceso	FK a la información del proceso de la denuncia	FK	eco_gra_denuncia (id_denuncia)	No	UUID (FK)	N/A	Referencia a InformacionProcesoDenuncia	Si no es NULL debe existir la referencia	Integridad referencial DB	Referencia
			ubicacion	ubicacion	FK a la ubicación/organización asociada	FK	eco_gra_ubicacion (id_ubicacion)	No	UUID (FK)	N/A	Referencia a UbicacionOrganizacion	Si no es NULL validar existencia	Integridad referencial DB	Referencia
			delito	delito	Texto con el delito denunciado	-	-	No	CharField	100	Texto libre	Máx 100 caracteres	blank/null permitidos	Texto corto
			estado	estado	FK al estado del delito	FK	EstadoDelito (id_estado)	No	UUID (FK)	N/A	Catálogo EstadoDelito	Si no es NULL validar existencia	Integridad referencial DB	Referencia / Cateórica
			observacione	observacione	Observaciones sobre la denuncia	-	-	No	CharField	200	Texto libre	Máx 200 caracteres	blank/null permitidos	Texto corto
			esta_active	esta_active	Flag de actividad del registro	-	-	No	BooleanField	N/A	True / False / Null	Default True	Validar booleano	Booleano
			formato_entrevista	formato_entrevista	FK al formato de entrevista asociado	FK	eco_gra_formatoentrevista (id_entrevista)	No	UUID (FK)	N/A	Referencia a FormatoEntrevista	Si no es NULL validar existencia	Integridad referencial DB	Referencia
eco_gra_odenuncia	eco_gra_odenuncia	Agregar otra entidad para la denuncia	id_odenuncia	id_odenuncia	Identificador único	FK	-	Si (PK)	UUID	N/A	UUID v4	No nulo, único	Generado por default=uuid.uuid4	Identificador
			entidad	entidad	Nombre de la otra entidad involucrada	-	-	No	CharField	100	Texto libre	Máx 100 caracteres	blank/null permitidos	Texto corto
			denuncia	denuncia	FK a la denuncia principal	FK	eco_gra_denuncia (id_denuncia)	No	UUID (FK)	N/A	Referencia a Denuncia	Si no es NULL validar existencia	Integridad referencial DB	Referencia
eco_gra_mpagregar	eco_gra_mpagregar	Agregar medida de protección actual	id_mpagregada	id_mpagregada	Identificador único de la medida	FK	-	Si (PK)	UUID	N/A	UUID v4	No nulo, único	Generado por default=uuid.uuid4	Identificador
			fecha_creacion	fecha_creacion	Fecha/hora de creación	-	-	No	DateTime	N/A	Timestamp	Auto llenado auto_now_add=True	No editable por defecto	Fecha/hora
			entidad_emisora	entidad_emisora	FK a la entidad que emite la medida	FK	TipoEntidadMisaora (id_emisora)	No	UUID (FK)	N/A	Catálogo TipoEntidadMisaora	Si no es NULL validar existencia	Integridad referencial DB	Referencia
			resolucion	resolucion	Número de resolución o identificación	-	-	No	CharField	15	Texto libre	Máx 15 caracteres	blank/null permitidos	Texto corto
			descripcion	descripcion	Descripción de la medida de protección	-	-	No	CharField	2000	Texto libre	Máx 2000 caracteres	blank/null permitidos	Texto largo
			esta_active	esta_active	Flag de actividad	-	-	No	BooleanField	N/A	True / False / Null	Default True	Validar booleano	Booleano
eco_gra_omedita	eco_gra_omedita	Agregar otra entidad que otorga medida	id_omedita	id_omedita	Identificador único	FK	-	Si (PK)	UUID	N/A	UUID v4	No nulo, único	Generado por default=uuid.uuid4	Identificador
			entidad	entidad	Nombre de la otra entidad que otorga medida	-	-	No	CharField	100	Texto libre	Máx 100 caracteres	blank/null permitidos	Texto corto
			medida	medida	FK a la medida de protección	FK	eco_gra_mpagregar (id_mpagregada)	No	UUID (FK)	N/A	Referencia a MedidaProteccionAgregar	Si no es NULL validar existencia	Integridad referencial DB	Referencia
eco_gra_desistimiento	eco_gra_desistimiento	Registro de desistimiento del evaluado	id_desistimiento	id_desistimiento	Identificador único	FK	-	Si (PK)	UUID	N/A	UUID v4	No nulo, único	Generado por default=uuid.uuid4	Identificador
			fecha	fecha	Fecha del desistimiento	-	-	No	Date	N/A	Fecha válida	Si presente, debe ser fecha válida	Ninguno adicional	Fecha
			observacion	observacion	Observaciones sobre el desistimiento	-	-	No	CharField	2000	Texto libre	Máx 2000 caracteres	blank/null permitidos	Texto largo
			resolvio_preguntas	resolvio_preguntas	Indica si se resolvieron preguntas	-	-	No	BooleanField	N/A	True / False / Null	Null/blank permitidos	Validar booleano	Booleano
			implementa_preventivas	implementa_preventivas	Indica si implementa medidas preventivas	-	-	No	BooleanField	N/A	True / False / Null	Null/blank permitidos	Validar booleano	Booleano
			conoce_informacion	conoce_informacion	Indica si conoce la información entregada	-	-	No	BooleanField	N/A	True / False / Null	Null/blank permitidos	Validar booleano	Booleano
			entrega_informacion	entrega_informacion	Indica si entregó información	-	-	No	BooleanField	N/A	True / False / Null	Null/blank permitidos	Validar booleano	Booleano
			estado	estado	FK al estado del formulario	FK	EstadoFormulario (id_estadoformulario)	No	UUID (FK)	N/A	Catálogo EstadoFormulario	Si no es NULL validar existencia	Integridad referencial DB	Referencia
			ot	ot	FK a la orden de trabajo SEP	FK	OrdenTrabajoSep (id_ot)	No	UUID (FK)	N/A	Referencia a OT	Si no es NULL validar existencia	Integridad referencial DB	Referencia
			fecha_modificacion	fecha_modificacion	Fecha/hora modificación	-	-	No	DateTime	N/A	Timestamp	Auto llenado auto_now=True	Actualizado en cada cambio	Fecha/hora
			actual	actual	Flag indicando registro actual	-	-	No	BooleanField	N/A	True / False / Null	Default True	Validar booleano	Booleano
			usuario	usuario	FK al usuario que registra/modifica	FK	DatosBasisUsuario (id_usuario)	No	UUID (FK)	N/A	Referencia a usuarios	Si no es NULL validar existencia	Integridad referencial DB	Referencia
			id_estudio	id_estudio	Identificador único del estudio previo	FK	-	Si (PK)	UUID	N/A	UUID v4	No nulo, único	Generado por default=uuid.uuid4	Identificador

Id. Tabla	Nombre de la tabla	Descripción de la tabla	ID de la variable	Nombre de la variable o columna	Descripción de la variable o columna	¿Se corresponde a una variable?	¿Pertenece a la variable (si la opción de la columna indica que corresponde a una variable)?	Indique si es obligatorio	Tipo de dato	Longitud de la variable	Mínimo (Categorías, valores permitidos)	Regla de validación (en lenguaje natural)	Otro tipo de chequeos	IDENTIFICACIÓN Y USO DE LA VARIABLE (Aplica tenetístic)	
														Tipo de Variable	Origen de la Variable
eco_gra_estudioprevio	eco_gra_estudioprevio	Estudios previos del evaluado	identificacion_estudio	identificacion_estudio	Código o ID del estudio	-	-	No	CharField	15	Texto libre	Máx 15 caracteres	blank/null permitidos	Texto corto	
			fecha_inicio	fecha_inicio	Fecha y hora de inicio del estudio	-	-	Si (recomendado)	DateTime	N/A	Timestamp	Debe ser fecha válida; campo obligatorio en modelo	Ninguno adicional	Fecha/hora	
			resolucion_acta	resolucion_acta	Resolución o acta asociada	-	-	No	CharField	50	Texto libre	Máx 50 caracteres	blank/null permitidos	Texto corto	
			ponderacion	ponderacion	FK a recomendación de nivel de riesgo	FK	RecomendacionNivelRiesgo (id_recomendacion)	No	UUID (FK)	N/A	Catálogo RecomendacionNivelRiesgo	Si no es NULL validar existencia	Integridad referencial DB	Referencia	
			tipo_estudio	tipo_estudio	FK al tipo de estudio	FK	TipoEstudio (id_estudio)	No	UUID (FK)	N/A	Catálogo TipoEstudio	Si no es NULL validar existencia	Integridad referencial DB	Referencia	
			hubo_inactivacion	hubo_inactivacion	Indica si hubo inactivación	-	-	No	BooleanField	N/A	True / False / Null	Null/blank permitidos	Validar booleano	Booleano	
			motivo_inactivacion	motivo_inactivacion	Motivo de inactivación (texto)	-	-	No	CharField	2000	Texto libre	Máx 2000 caracteres	blank/null permitidos	Texto largo	
			estado	estado	Flag estado del estudio	-	-	No	BooleanField	N/A	True / False / Null	Default True	Validar booleano	Booleano	
			resumen_hechos	resumen_hechos	Resumen de hechos del estudio	-	-	No	CharField	5000	Texto libre	Máx 5000 caracteres	blank/null permitidos	Texto muy largo	
			resumen_medidas	resumen_medidas	Resumen de medidas adoptadas	-	-	No	CharField	5000	Texto libre	Máx 5000 caracteres	blank/null permitidos	Texto muy largo	
eco_gra_informeejecutivo	eco_gra_informeejecutivo	Informe ejecutivo analista riesgo	id_informe	id_informe	Identificador único del informe	PK	-	Si (PK)	UUID	N/A	UUID v4	No nulo, único	Generado por default=uuid.uuid4	Identificador	
			estado	estado	FK al estado del formulario	FK	EstadoFormulario (id_estadoformulario)	No	UUID (FK)	N/A	Catálogo EstadoFormulario	Si no es NULL validar existencia	Integridad referencial DB	Referencia	
			esta_activo	esta_activo	Flag de actividad del informe	-	-	No	BooleanField	N/A	True / False / Null	Default True	Validar booleano	Booleano	
			recomendacion_riesgo	recomendacion_riesgo	FK a recomendación de nivel de riesgo	FK	RecomendacionNivelRiesgo (id_recomendacion)	No	UUID (FK)	N/A	Catálogo RecomendacionNivelRiesgo	Si no es NULL validar existencia	Integridad referencial DB	Referencia	
			ot	ot	FK a orden de trabajo SEP	FK	OrdenTrabajoSep (id_ot)	No	UUID (FK)	N/A	Referencia a OT	Si no es NULL validar existencia	Integridad referencial DB	Referencia	
			fecha_modificacion	fecha_modificacion	Fecha/hora de última modificación	-	-	No	DateTime	N/A	Timestamp	Auto llenado auto_now=True	Actualizado en cada cambio	Fecha/hora	
			usuario	usuario	FK al usuario responsable	FK	DatosBasicosUsuario (id_usuario)	No	UUID (FK)	N/A	Referencia a usuarios	Si no es NULL validar existencia	Integridad referencial DB	Referencia	
eco_gra_vulnerabilidadinforme	eco_gra_vulnerabilidadinforme	Vulnerabilidades del informe ejecutivo	id_vulnerabilidad	id_vulnerabilidad	Identificador único	PK	-	Si (PK)	UUID	N/A	UUID v4	No nulo, único	Generado por default=uuid.uuid4	Identificador	
			descripcion	descripcion	Descripción de la vulnerabilidad	-	-	No	CharField	5000	Texto libre	Máx 5000 caracteres	blank/null permitidos	Texto muy largo	
			informe	informe	FK al informe ejecutivo	FK	eco_gra_informeejecutivo (id_informe)	No	UUID (FK)	N/A	Referencia a InformeEjecutivo	Si no es NULL validar existencia	Integridad referencial DB	Referencia	
eco_gra_contextoterritorialinforme	eco_gra_contextoterritorialinforme	Contexto territorial del informe ejecutivo	id_contexto	id_contexto	Identificador único	PK	-	Si (PK)	UUID	N/A	UUID v4	No nulo, único	Generado por default=uuid.uuid4	Identificador	
			descripcion	descripcion	Descripción del contexto territorial	-	-	No	CharField	5000	Texto libre	Máx 5000 caracteres	blank/null permitidos	Texto muy largo	
			informe	informe	FK al informe ejecutivo	FK	eco_gra_informeejecutivo (id_informe)	No	UUID (FK)	N/A	Referencia a InformeEjecutivo	Si no es NULL validar existencia	Integridad referencial DB	Referencia	
eco_gra_conclusionanalisisinforme	eco_gra_conclusionanalisisinforme	Conclusiones del análisis del informe ejecutivo	id_conclusion	id_conclusion	Identificador único de la conclusión	PK	-	Si (PK)	UUID	N/A	UUID v4	No nulo, único	Generado por default=uuid.uuid4	Identificador	
			descripcion	descripcion	Texto con la conclusión del análisis	-	-	No	CharField	5000	Texto libre	Máx. 5000 caracteres	blank/null permitidos	Texto largo	
			informe	informe	FK al informe ejecutivo asociado	FK	eco_gra_informeejecutivo (id_informe)	No	UUID (FK)	N/A	Referencia a InformeEjecutivo	Si no es NULL debe existir la referencia (CASCADE)	Integridad referencial DB (CASCADE)	Referencia	
eco_gra_enfoquediferencialinforme	eco_gra_enfoquediferencialinforme	Enfoque diferencial del informe ejecutivo	id_enfoque	id_enfoque	Identificador único del enfoque diferencial	PK	-	Si (PK)	UUID	N/A	UUID v4	No nulo, único	Generado por default=uuid.uuid4	Identificador	
			observaciones	observaciones	Observaciones específicas del enfoque diferencial	-	-	No	CharField	700	Texto libre	Máx. 700 caracteres	blank/null permitidos	Texto	
			informe	informe	FK (tipo en campo) al informe ejecutivo	FK	eco_gra_informeejecutivo (id_informe)	No	UUID (FK)	N/A	Referencia a InformeEjecutivo	Si no es NULL debe existir la referencia	Integridad referencial DB	Referencia	
			subfactor	subfactor	FK al subfactor diferencial asociado	FK	eco_gra_fenalevaluado (id_fenalevaluado)	No	UUID (FK)	N/A	Catálogo FactorDiferencialEvaluado	Si no es NULL validar existencia	Integridad referencial DB	Referencia	
eco_bas_plantillaproteccion	eco_bas_plantillaproteccion	Plantillas de submedidas de protección	id_plantillaproteccion	id_plantillaproteccion	Identificador (AutoField) de la plantilla	PK	-	Si (PK)	AutoField / Integer	N/A	Entero autoincremental	No nulo, único	DB-managed autoincrement	Identificador	
			nombre_pmproteccion	nombre_pmproteccion	Nombre de la plantilla de protección	-	-	No	CharField	400	Texto libre	Máx. 400 caracteres	blank/null permitidos	Texto	
			tipo_submedida	tipo_submedida	FK al tipo de submedida (medida específica)	FK	MedidaEspecific (id_medidaespecifica)	No	UUID (FK)	N/A	Catálogo MedidaEspecific	Si no es NULL validar existencia	Integridad referencial DB	Referencia	
eco_cta_ocalidad	eco_cta_ocalidad	Observaciones generales de calidad y registro	id_ocalidad	id_ocalidad	Identificador único de la observación de calidad (registro)	PK	-	Si (PK)	UUID	N/A	UUID v4	No nulo, único	Generado por default=uuid.uuid4	Identificador	
			registro	registro	FK al registro auditado	FK	Registro (registro)	No	UUID (FK)	N/A	Referencia a Registro	Si no es NULL validar existencia	Integridad referencial DB	Referencia	
eco_cta_ocalidad	eco_cta_ocalidad	Observaciones generales de calidad	id_observacion	id_observacion	Identificador único de la observación	PK	-	Si (PK)	UUID	N/A	UUID v4	No nulo, único	Generado por default=uuid.uuid4	Identificador	
			observacion_registro	observacion_registro	FK al registro de observaciones de calidad	FK	eco_cta_ocalidad (id_ocalidad)	No	UUID (FK)	N/A	Referencia a ObservacionesCalidadRegistro	Si no es NULL validar existencia	Integridad referencial DB	Referencia	
			estado_calidad	estado_calidad	Estado de calidad (aprobado/pendiente)	-	-	No	BooleanField	N/A	True / False / Null	Null/blank permitidos	Validar booleano	Booleano	
			estado_analista	estado_analista	Estado reportado por analista	-	-	No	BooleanField	N/A	True / False / Null	Null/blank permitidos	Validar booleano	Booleano	
			fecha_recibido	fecha_recibido	Fecha/hora en que se recibió la observación	-	-	No	DateTime	N/A	Timestamp	Si presente, debe ser fecha válida	Ninguno adicional	Fecha/hora	
			fecha_finalizado	fecha_finalizado	Fecha/hora en que se finalizó la observación	-	-	No	DateTime	N/A	Timestamp	Si presente, debe ser fecha válida y >= fecha_recibido	Validar coherencia temporal	Fecha/hora	
			tipo_observacion	tipo_observacion	FK al tipo de observación	FK	TipoObservacion (id_lobservacion)	No	UUID (FK)	N/A	Catálogo TipoObservacion	Si no es NULL validar existencia	Integridad referencial DB	Referencia	
			id_hobservacion	id_hobservacion	Identificador único del hilo de observación	PK	-	Si (PK)	UUID	N/A	UUID v4	No nulo, único	Generado por default=uuid.uuid4	Identificador	
			observacion	observacion	Texto del comentario/hilo	-	-	No	CharField	1000	Texto libre	Máx 1000 caracteres	blank/null permitidos	Texto	

Id. Tabla	Nombre de la tabla	Descripción de la tabla	ID de la variable	Nombre de la variable o columna	Descripción de la variable o columna	¿Se corresponde a una variable?	¿Es la opción de la columna? (Indique si es o no)	Tipo de dato	Longitud de la variable	Mínimo (Categorías, valores permitidos)	Regla de validación (en lenguaje natural)	Otro tipo de chequeos	IDENTIFICACIÓN Y USO DE LA VARIABLE (Aplica tenetis)	
													Tipo de Variable	Origen de la Variable
eco_ota_hoicidad	eco_ota_hoicidad	Hilos de observación (comentarios)	fecha_recibido	fecha_recibido	Fecha/hora recibido del hilo	-	-	No	DateTime	N/A	Timestamp	Si presente, debe ser fecha válida	Ninguno adicional	FechaHora
			fecha_finalizado	fecha_finalizado	Fecha/hora finalizado del hilo	-	-	No	DateTime	N/A	Timestamp	Si presente, debe ser fecha válida y >= fecha_recibido	Validar coherencia	FechaHora
			observacion_calidad	observacion_calidad	FK a la observación principal	FK	eco_ota_calidad (id_observacion)	No	UUID (FK)	N/A	Referencia a ObservacionCalidad	Si no es NULL validar existencia	Integridad referencial DB	Referencia
eco_gra_inactivacion	eco_gra_inactivacion	Inactivación de la orden de trabajo	id_inactivacion	id_inactivacion	Identificador único de la inactivación	PK	-	Si (PK)	UUID	N/A	UUID v4	No nulo, único	Generado por default-uuid-uuid4	Identificador
			estado	estado	FK al estado del formulario	FK	EstadoFormulario (id_estadoformulario)	No	UUID (FK)	N/A	Catálogo EstadoFormulario	Si no es NULL validar existencia	Integridad referencial DB	Referencia
			tipo_solicitud	tipo_solicitud	FK al tipo de solicitud de inactivación	FK	TipoSolicitudInactivacion (id_inactivacion)	No	UUID (FK)	N/A	Catálogo TipoSolicitudInactivacion	Si no es NULL validar existencia	Integridad referencial DB	Referencia
			tipo_inactivacion	tipo_inactivacion	FK a la causal de inactivación	FK	TipoCausalInactivacion (id_tipo_inactivacion)	No	UUID (FK)	N/A	Catálogo TipoCausalInactivacion	Si no es NULL validar existencia	Integridad referencial DB	Referencia
			argumento	argumento	Argumentación extensa de la inactivación	-	-	No	CharField	5000	Texto libre	Máx 5000 caracteres	blank/null permitidos	Texto muy largo
			obs_responsable_calidad	obs_responsable_calidad	Observaciones del responsable de calidad	-	-	No	CharField	10000	Texto libre	Máx 10000 caracteres	blank/null permitidos	Texto muy largo
			obs_juridico	obs_juridico	Observaciones del equipo jurídico	-	-	No	CharField	10000	Texto libre	Máx 10000 caracteres	blank/null permitidos	Texto muy largo
			obs_coordinador_graerr	obs_coordinador_graerr	Observaciones del coordinador	-	-	No	CharField	10000	Texto libre	Máx 10000 caracteres	blank/null permitidos	Texto muy largo
			ot	ot	FK a la orden de trabajo SESP asociada	FK	OrdenTrabajoResp (id_ot)	No	UUID (FK)	N/A	Referencia a OT	Si no es NULL validar existencia	Integridad referencial DB	Referencia
			fecha_modificacion	fecha_modificacion	Fecha/hora de última modificación	-	-	No	DateTime	N/A	Timestamp	Auto llenado auto_now=True	Actualizado en cada cambio	FechaHora
			actual	actual	Flag que indica si es la versión actual	-	-	No	BooleanField	N/A	True / False / Null	Default True	Validar booleano	Booleano
			llave	llave	UUID usada como llave de correlación (no editable)	-	-	Si (recomendado)	UUID	N/A	UUID v4	No editable, debe establecerse al crear la inactivación	Requerir valor único/consistente por aplicación	UUID / Correlación
			usuario	usuario	FK al usuario responsable	FK	DatosBasesUsuario (id_usuario)	No	UUID (FK)	N/A	Referencia a usuarios	Si no es NULL validar existencia	Integridad referencial DB	Referencia
eco_gra_causalinactivacion	eco_gra_causalinactivacion	Causal de muerte en la inactivación	id_causal	id_causal	Identificador único	PK	-	Si (PK)	UUID	N/A	UUID v4	No nulo, único	Generado por default-uuid-uuid4	Identificador
			causa_muerte	causa_muerte	FK al catálogo de causas de muerte	FK	CausaMuerte (id_causa)	No	UUID (FK)	N/A	Catálogo CausaMuerte	Si no es NULL validar existencia	Integridad referencial DB	Referencia
			descripcion_muerte	descripcion_muerte	Descripción libre de la causa de muerte	-	-	No	CharField	5000	Texto libre	Máx 5000 caracteres	blank/null permitidos	Texto muy largo
			inactivacion	inactivacion	FK a la inactivación asociada	FK	eco_gra_inactivacion (id_inactivacion)	No	UUID (FK)	N/A	Referencia a Inactivacion	Si no es NULL validar existencia	Integridad referencial DB	Referencia
eco_gra_subpoblacioninactivacion	eco_gra_subpoblacioninactivacion	Subpoblación del evaluado en la inactivación	id_subpoblacion	id_subpoblacion	Identificador único	PK	-	Si (PK)	UUID	N/A	UUID v4	No nulo, único	Generado por default-uuid-uuid4	Identificador
			identificacion_subpoblacion	identificacion_subpoblacion	FK a la identificación de subpoblación	FK	IdentificacionSubpoblacion (id_subpoblacion)	No	UUID (FK)	N/A	Catálogo IdentificacionSubpoblacion	Si no es NULL validar existencia	Integridad referencial DB	Referencia
			subpoblacion_graerr	subpoblacion_graerr	FK a la subpoblación graerr	FK	SubpoblacionGraerr (id_subgraerr)	No	UUID (FK)	N/A	Catálogo SubpoblacionGraerr	Si no es NULL validar existencia	Integridad referencial DB	Referencia
			inactivacion	inactivacion	FK a la inactivación asociada	FK	eco_gra_inactivacion (id_inactivacion)	No	UUID (FK)	N/A	Referencia a Inactivacion	Si no es NULL validar existencia	Integridad referencial DB	Referencia
eco_gra_estudiospreviainactivacion	eco_gra_estudiospreviainactivacion	Estudios previos en la inactivación de OT	id_estudio	id_estudio	Identificador único del estudio previo	PK	-	Si	UUID	N/A	UUID v4	No nulo, único	Generated uuid-uuid4	Identificador
			identificacion_estudio	identificacion_estudio	Código/ID del estudio	-	-	No	CharField	15	Texto corto	Máx 15 caracteres	blank/null permitidos	Texto
			fecha_inicio	fecha_inicio	Fecha/hora de inicio del estudio	-	-	Si	DateTimeField	N/A	Timestamp	Debe ser fecha válida	No null en modelo → obligatorio	FechaHora
			resolucion_acta	resolucion_acta	Número o texto de resolución/acta	-	-	No	CharField	50	Texto	Máx 50 caracteres	blank/null permitidos	Texto
			ponderacion	ponderacion	Ponderación / recomendación de nivel de riesgo	FK	RecomendacionNivelRiesgo (id_recomendacion)	No	UUID (FK)	N/A	Catálogo RecomendacionNivelRiesgo	Si no es NULL validar existencia	Integridad referencial (CASCADE)	Referencia
			tipo_estudio	tipo_estudio	Tipo de estudio realizado	FK	TipoEstudio (id_estudio)	No	UUID (FK)	N/A	Catálogo TipoEstudio	Si no es NULL validar existencia	Integridad referencial	Referencia
			hubo_inactivacion	hubo_inactivacion	Indicador si hubo inactivación	-	-	No	BooleanField	N/A	True/False/Null	Valor booleano permitido	Null/blank permitidos	Booleano
			motivo_inactivacion	motivo_inactivacion	Texto que explica motivo de inactivación	-	-	No	CharField	2000	Texto libre	Máx 2000 caracteres	blank/null permitidos	Texto largo
			estado	estado	Flag de estado del estudio	-	-	No	BooleanField	N/A	True/False/Null	Default True en modelo	Validar booleano	Booleano
			resumen_hechos	resumen_hechos	Resumen de hechos del estudio	-	-	No	CharField	5000	Texto libre	Máx 5000 caracteres	blank/null permitidos	Texto largo
			resumen_medidas	resumen_medidas	Resumen de medidas propuestas/tomadas	-	-	No	CharField	5000	Texto libre	Máx 5000 caracteres	blank/null permitidos	Texto largo
			inactivacion	inactivacion	FK a la inactivación asociada	FK	eco_gra_inactivacion (id_inactivacion)	No	UUID (FK)	N/A	Referencia a Inactivacion	Si no es NULL validar existencia	Integridad referencial	Referencia
eco_gra_fbnactivacion	eco_gra_fbnactivacion	Factor diferencial en la inactivación de OT	id_fbnactivacion	id_fbnactivacion	Identificador único del factor diferencial	PK	-	Si	UUID	N/A	UUID v4	No nulo, único	Generated uuid-uuid4	Identificador
			subfactor_diferencial	subfactor_diferencial	FK al subfactor diferencial (catálogo)	FK	SubfactorDiferencial (id_subfactordiferencial)	No	UUID (FK)	N/A	Catálogo SubfactorDiferencial	Si no es NULL validar existencia	Integridad referencial	Referencia
			inactivacion	inactivacion	FK a la inactivación asociada	FK	eco_gra_inactivacion (id_inactivacion)	No	UUID (FK)	N/A	Referencia a Inactivacion	Si no es NULL validar existencia	Integridad referencial	Referencia
			esta_activo	esta_activo	Indicador si el registro está activo	-	-	No	BooleanField	N/A	True/False/Null	Default True	Validar booleano	Booleano
eco_gra_otroidgenerodiversionoinactivacion	eco_gra_otroidgenerodiversionoinactivacion	Otra identificación de género diverso en inactivación	id_otrogeneroinactivacion	id_otrogeneroinactivacion	Identificador único	PK	-	Si	UUID	N/A	UUID v4	No nulo, único	Generated uuid-uuid4	Identificador
			factor_diferencial	factor_diferencial	FK al factor diferencial en inactivación	FK	eco_gra_fbnactivacion (id_fbnactivacion)	No	UUID (FK)	N/A	Referencia a FactorDiferencialInactivacion	Si no es NULL validar existencia	Integridad referencial	Referencia
			nombre	nombre	Texto con la identificación alternativa	-	-	No	CharField	50	Texto	Máx 50 caracteres	blank/null permitidos	Texto
eco_gra_motivoInactivacion	eco_gra_motivoInactivacion	Traslado de la orden en la inactivación	id_traslado	id_traslado	Identificador único del traslado	PK	-	Si	UUID	N/A	UUID v4	No nulo, único	Generated uuid-uuid4	Identificador
			motivo_traslado	motivo_traslado	FK al motivo de traslado	FK	MotivoTraslado (id_motivo_traslado)	No	UUID (FK)	N/A	Catálogo MotivoTraslado	Si no es NULL validar existencia	Integridad referencial	Referencia

Id. Tabla	Nombre de la tabla	Descripción de la tabla	ID de la variable	Nombre de la variable o columna	Descripción de la variable o columna	Tipo de dato	Longitud de la variable	Mínimo (Categorías, valores permitidos)	Regla de validación (en lenguaje natural)	Otro tipo de chequeos	IDENTIFICACIÓN Y USO DE LA VARIABLE (Aplica temático)			
											Tipo de Variable	Origen de la Variable		
			observaciones	observaciones	Observaciones libres sobre el traslado	-	-	No	CharField	2000	Texto libre	Máx 2000 caracteres	blank/null permitidos	Texto largo
			inactivacion	inactivacion	FK a la inactivación asociada	FK	eco_gra_inactivacion (id_inactivacion)	No	UUID (FK)	N/A	Referencia	Si no es NULL validar existencia	Integridad referencial	Referencia
eco_gra_sugtrasdependencia	eco_gra_sugtrasdependencia	Sugerencia de traslado a otra dependencia	id_sugtrasdep	id_sugtrasdep	Identificador único	PK	-	Si	UUID	N/A	UUID v4	No nulo, único	Generated uuid uuid4	Identificador
			dependencia	dependencia	FK a la dependencia sugerida	FK	Dependencia (id_dependencia)	No	UUID (FK)	N/A	Catálogo Dependencia	Si no es NULL validar existencia	Integridad referencial	Referencia
			traslado	traslado	FK al registro de traslado asociado	FK	eco_gra_trasladoinactivacion (id_traslado)	No	UUID (FK)	N/A	Referencia	Si no es NULL validar existencia	Integridad referencial	Referencia
eco_gra_sugtrasentidad	eco_gra_sugtrasentidad	Sugerencia de traslado a otra entidad	id_sugtrasentidad	id_sugtrasentidad	Identificador único	PK	-	Si	UUID	N/A	UUID v4	No nulo, único	Generated uuid uuid4	Identificador
			entidad	entidad	FK a la entidad solicitante sugerida	FK	EntidadSolicitante (id_entidad)	No	UUID (FK)	N/A	Catálogo EntidadSolicitante	Si no es NULL validar existencia	Integridad referencial	Referencia
			traslado	traslado	FK al registro de traslado asociado	FK	eco_gra_trasladoinactivacion (id_traslado)	No	UUID (FK)	N/A	Referencia	Si no es NULL validar existencia	Integridad referencial	Referencia
eco_gra_otrasugtrasentidad	eco_gra_otrasugtrasentidad	Otra sugerencia de traslado (texto libre)	id_otrasugtrasentidad	id_otrasugtrasentidad	Identificador único	PK	-	Si	UUID	N/A	UUID v4	No nulo, único	Generated uuid uuid4	Identificador
			sugtrasentidad	sugtrasentidad	Texto con la sugerencia alternativa	-	-	No	CharField	200	Texto	Máx 200 caracteres	blank/null permitidos	Texto
			sug_tras_entidad	sug_tras_entidad	FK a la sugerencia de entidad (si aplica)	FK	eco_gra_sugtrasentidad (id_sugtrasentidad)	No	UUID (FK)	N/A	Referencia	Si no es NULL validar existencia	Integridad referencial	Referencia
eco_gra_otromotivotrasinactivacion	eco_gra_otromotivotrasinactivacion	Otros motivos de traslado en inactivación	id_otromotivo	id_otromotivo	Identificador único	PK	-	Si	UUID	N/A	UUID v4	No nulo, único	Generated uuid uuid4	Identificador
			motivo	motivo	Texto libre con el motivo	-	-	No	CharField	200	Texto	Máx 200 caracteres	blank/null permitidos	Texto
			traslado	traslado	FK al traslado asociado	FK	eco_gra_trasladoinactivacion (id_traslado)	No	UUID (FK)	N/A	Referencia	Si no es NULL validar existencia	Integridad referencial	Referencia
eco_gra_hechospresentados	eco_gra_hechospresentados	Hechos presentados en la inactivación	id_hechos	id_hechos	Identificador único	PK	-	Si	UUID	N/A	UUID v4	No nulo, único	Generated uuid uuid4	Identificador
			argumento	argumento	Texto con la exposición de hechos	-	-	No	CharField	5000	Texto libre	Máx 5000 caracteres	blank/null permitidos	Texto largo
			inactivacion	inactivacion	FK a la inactivación asociada	FK	eco_gra_inactivacion (id_inactivacion)	No	UUID (FK)	N/A	Referencia	Si no es NULL validar existencia	Integridad referencial	Referencia
eco_gra_fechasucesos	eco_gra_fechasucesos	Fecha de los sucesos en la inactivación	id_fecha	id_fecha	Identificador único	PK	-	Si	UUID	N/A	UUID v4	No nulo, único	Generated uuid uuid4	Identificador
			agno	agno	Año del suceso (texto)	-	-	No	CharField	5	Texto numérico	Formato año (p.ej. YYYY)	Validar patrón numérico/longitud	Texto corto
			mes	mes	Mes del suceso (texto)	-	-	No	CharField	3	Texto (número o nombre abreviado)	Validar rango 1-12 o nombres abreviados	Validar contenido	Texto corto
			dia	dia	Día del suceso (texto)	-	-	No	CharField	3	Texto numérico	Validar rango 1-31 según mes/año	Validar coherencia fecha en conjunto	Texto corto
eco_gra_ubicacionesucesos	eco_gra_ubicacionesucesos	Ubicación de los sucesos en la inactivación	id_ubicacion	id_ubicacion	Identificador único	PK	-	Si	UUID	N/A	UUID v4	No nulo, único	Generated uuid uuid4	Identificador
			departamento	departamento	FK al departamento del suceso	FK	Departamento (id_departamento)	No	UUID (FK)	N/A	Catálogo Departamento	Si no es NULL validar existencia	Integridad referencial	Referencia
			municipio	municipio	FK al municipio del suceso	FK	Municipio (id_municipio)	No	UUID (FK)	N/A	Catálogo Municipio	Si no es NULL validar existencia	Integridad referencial	Referencia
			zona	zona	FK a la zona de ubicación	FK	ZonaUbicacion (id_ubicacion)	No	UUID (FK)	N/A	Catálogo ZonaUbicacion	Si no es NULL validar existencia	Integridad referencial	Referencia
			lugar_referencia	lugar_referencia	Texto con referencia del lugar	-	-	No	CharField	500	Texto libre	Máx 500 caracteres	blank/null permitidos	Texto
eco_gra_hechosinactivacion	eco_gra_hechosinactivacion	Hechos presentados en la inactivación (detalle)	id_hechosinactivacion	id_hechosinactivacion	Identificador único	PK	-	Si	UUID	N/A	UUID v4	No nulo, único	Generated uuid uuid4	Identificador
			amenaza	amenaza	FK al tipo de situación/amenaza	FK	TipoSituacioneRiesgo (id_tipoRiesgo)	No	UUID (FK)	N/A	Catálogo TipoSituacioneRiesgo	Si no es NULL validar existencia	Integridad referencial	Referencia
			medio	medio	FK al tipo de medio de la situación	FK	TipoMediosSituacion (id_medioSituacion)	No	UUID (FK)	N/A	Catálogo TipoMediosSituacion	Si no es NULL validar existencia	Integridad referencial	Referencia
			relato	relato	Texto descriptivo del relato	-	-	No	CharField	5000	Texto libre	Máx 5000 caracteres	blank/null permitidos	Texto largo
			fecha	fecha	FK a la fecha de los sucesos	FK	eco_gra_fechasucesos (id_fecha)	No	UUID (FK)	N/A	Referencia	Si no es NULL validar existencia	Integridad referencial	Referencia
			ubicacion	ubicacion	FK a la ubicación de los sucesos	FK	eco_gra_ubicacionesucesos (id_ubicacion)	No	UUID (FK)	N/A	Referencia	Si no es NULL validar existencia	Integridad referencial	Referencia
			hechos	hechos	FK al registro de hechos presentados (agrupador)	FK	eco_gra_hechospresentados (id_hechos)	No	UUID (FK)	N/A	Referencia	Si no es NULL validar existencia	Integridad referencial	Referencia
			llave	llave	UUID de correlación / clave de deduplicación	-	-	Si (modelo requiere valor)	UUID	N/A	UUID v4	Debe suministrarse; usado para hash/identificación	Validar unicidad por negocio si aplica	UUID / Correlación
eco_gra_otraamenaza	eco_gra_otraamenaza	Otra amenaza presentada en la inactivación de la OT	id_otraamenaza	id_otraamenaza	Identificador único	PK	-	Si	UUID	N/A	UUID v4	No nulo, único	Generated por default=uuid uuid4	Identificador
			amenaza	amenaza	Descripción textual de la amenaza adicional	-	-	No	CharField	50	Texto libre	Máx 50 caracteres	blank/null permitidos	Texto
			hecho	hecho	FK al hecho inactivación al que pertenece la amenaza	FK	eco_gra_hechosinactivacion (id_hechosinactivacion)	No	UUID (FK)	N/A	Referencia a Hechosinactivacion	Si no es NULL validar existencia	Integridad referencial (CASCADE)	Referencia
eco_gra_otromedio	eco_gra_otromedio	Otro medio presentado en la inactivación de la OT	id_otromedio	id_otromedio	Identificador único	PK	-	Si	UUID	N/A	UUID v4	No nulo, único	Generated por default=uuid uuid4	Identificador
			medio	medio	Nombre/descripción del medio alternativo	-	-	No	CharField	50	Texto libre	Máx 50 caracteres	blank/null permitidos	Texto
			hecho	hecho	FK al hecho inactivación asociado	FK	eco_gra_hechosinactivacion (id_hechosinactivacion)	No	UUID (FK)	N/A	Referencia a Hechosinactivacion	Si no es NULL validar existencia	Integridad referencial	Referencia
eco_gra_autorinactivacion	eco_gra_autorinactivacion	Posible autor de los hechos en la inactivación de la OT	id_autor	id_autor	Identificador único del autor potencial	PK	-	Si	UUID	N/A	UUID v4	No nulo, único	Generated por default=uuid uuid4	Identificador
			autor	autor	Nombre/descripción del posible autor	-	-	No	CharField	200	Texto libre	Máx 200 caracteres	blank/null permitidos	Texto
			tipo_grupo	tipo_grupo	FK al tipo de grupo armado (catálogo)	FK	TipoGrupoArmado (id_tipoarmado)	No	UUID (FK)	N/A	Catálogo TipoGrupoArmado	Si no es NULL validar existencia	Integridad referencial	Referencia
			hecho	hecho	FK al hecho inactivación asociado	FK	eco_gra_hechosinactivacion (id_hechosinactivacion)	No	UUID (FK)	N/A	Referencia	Si no es NULL validar existencia	Integridad referencial	Referencia
eco_gra_id_actividad			id_actividad	id_actividad	Identificador único de la actividad	PK	-	Si	UUID	N/A	UUID v4	No nulo, único	Generated por default=uuid uuid4	Identificador

Id. Tabla	Nombre de la tabla	Descripción de la tabla	ID de la variable	Nombre de la variable o columna	Descripción de la variable o columna	Clave que corresponde a la variable	Escala de la variable (si la opción de la columna Indique si es o no)	Tipo de dato	Longitud de la variable	Mínimo (Categorías, valores permitidos)	Regla de validación (en lenguaje natural)	Otro tipo de chequeos	IDENTIFICACIÓN Y USO DE LA VARIABLE (Aplica temático)		
													Tipo de Variable	Origen de la Variable	
eco_gra_actividadinactivacion	eco_gra_actividadinactivacion	Actividad vinculada a la inactivación de la OT	fecha_actividad	fecha_actividad	Fecha de la actividad	-	-	No	DateField	N/A	Fecha	Si presente, debe ser fecha válida	blank/null permitidos	Fecha	
			gestion	gestion	Texto corto con la gestión realizada	-	-	No	CharField	50	Texto	Máx 50 caracteres	blank/null permitidos	Texto	
			descripcion	descripcion	Descripción amplia de la actividad	-	-	No	TextField	N/A	Texto libre	Longitud variable	blank/null permitidos	Texto largo	
			tipo_fuente	tipo_fuente	FK al tipo de fuente documental	FK	TipoFuenteDocumental (id_documento)	No	UUID (FK)	N/A	Catálogo TipoFuenteDocumental	Si no es NULL validar existencia	Integridad referencial	Referencia	
			inactivacion	inactivacion	FK a la inactivación que agrupa la actividad	FK	eco_gra_inactivacion (id_inactivacion)	No	UUID (FK)	N/A	Referencia	Si no es NULL validar existencia	Integridad referencial	Referencia	
			llave	llave	UUID de correlación / deduplicación	-	-	No (pero recomendado)	UUID	N/A	UUID v4	Si usado, validar formato y unicidad por negocio	blank/null permitidos	Correlación	
eco_gra_gsfamiliar	eco_gra_gsfamiliar	Grupo poblacional del familiar	id_familiargrupo	id_familiargrupo	Identificador único	PK	-	Si	UUID	N/A	UUID v4	No nulo, único	Generated por default=uuid.uuid4	Identificador	
			grupo_poblacional	grupo_poblacional	FK al grupo poblacional del familiar	FK	GrupoPoblacion (id_gprobacional)	No	UUID (FK)	N/A	Catálogo GrupoPoblacion	Si no es NULL validar existencia	Integridad referencial	Referencia	
			familiar	familiar	FK al familiar evaluado	FK	FamiliarEvaluado (id_familiarvaluado)	No	UUID (FK)	N/A	Referencia	Si no es NULL validar existencia	Integridad referencial	Referencia	
eco_gra_familiarentrevista	eco_gra_familiarentrevista	Entrevista al familiar del evaluado	id_familiarentrevista	id_familiarentrevista	Identificador único	PK	-	Si	UUID	N/A	UUID v4	No nulo, único	Generated por default=uuid.uuid4	Identificador	
			entrevista	entrevista	FK al formato de entrevista asociado	FK	FormatoEntrevista (id_entrevista)	No	UUID (FK)	N/A	Referencia	Si no es NULL validar existencia	Integridad referencial	Referencia	
			familiar	familiar	FK al familiar entrevistado	FK	FamiliarEvaluado (id_familiarvaluado)	No	UUID (FK)	N/A	Referencia	Si no es NULL validar existencia	Integridad referencial	Referencia	
eco_gra_tipificacionpasajuridico	eco_gra_tipificacionpasajuridico	Tipificaciones de paso jurídico (base)	id_tipificacion	id_tipificacion	Identificador único de la tipificación jurídica	PK	-	Si	UUID	N/A	UUID v4	No nulo, único	Generated por default=uuid.uuid4	Identificador	
eco_gra_motivopasajuridico	eco_gra_motivopasajuridico	Motivos asociados a un paso jurídico	id_motivo	id_motivo	Identificador único del motivo	PK	-	Si	UUID	N/A	UUID v4	No nulo, único	Generated uuid.uuid4	Identificador	
			motivo	motivo	FK a la tipificación padre	FK	eco_gra_tipificacionpasajuridico (id_tipificacion)	No	UUID (FK)	N/A	Referencia a TipificacionPasoJuridico	Si no es NULL validar existencia	Integridad referencial (CASCADE)	Referencia	
			gestion	gestion	FK a la gestión relacionada	FK	GestionGestorReporte	No	UUID (FK)	N/A	Catálogo GestionGestorReporte	Si no es NULL validar existencia	Integridad referencial	Referencia	
eco_gra_tipificontrataciójuridico	eco_gra_tipificontrataciójuridico	Tipificación específica: traslado jurídico (subtita)	tipificacionpasajuridico_gra_id	tipificacion_gra (FK heredado)	PK heredado por herencia desde TipificacionPasoJuridico (OneToOne)	PK / OneToOne	eco_gra_tipificacionpasajuridico (id_tipificacion)	Si	UUID	N/A	UUID v4	Debe existir registro padre	Integridad referencial entre tablas (Django multi-table)	Identificador / Herencia	
			tipo	tipo	FK al catálogo de motivos de traslado jurídico	FK	MotivosTrasladoJuridico (id_motivo)	No	UUID (FK)	N/A	Catálogo MotivosTrasladoJuridico	Si no es NULL validar existencia	Integridad referencial	Referencia	
eco_gra_tipificondevolucionjuridico	eco_gra_tipificondevolucionjuridico	Tipificación específica: devolución jurídica (subtase)	tipificacionpasajuridico_gra_id	tipificacion_gra (FK heredado)	PK heredado por herencia desde TipificacionPasoJuridico (OneToOne)	PK / OneToOne	eco_gra_tipificacionpasajuridico (id_tipificacion)	Si	UUID	N/A	UUID v4	Debe existir registro padre	Integridad referencial	Identificador / Herencia	
			tipo	tipo	FK al catálogo de motivos de devolución jurídica	FK	MotivosDevolucionJuridico (id_motivo)	No	UUID (FK)	N/A	Catálogo MotivosDevolucionJuridico	Si no es NULL validar existencia	Integridad referencial	Referencia	
eco_gra_asignalistaresponsable	eco_gra_asignalistaresponsable	Asignación del analista responsable del caso	id_asignacion	id_asignacion	Identificador único de la asignación	PK	-	Si	UUID	N/A	UUID v4	No nulo, único	Generated uuid.uuid4	Identificador	
			analista	analista	FK al usuario analista asignado	FK	DatosBasicoUsuario (id_usuario)	No	UUID (FK)	N/A	Catálogo DatosBasicoUsuario	Si no es NULL validar existencia	Integridad referencial	Referencia	
			revisor	revisor	FK al usuario revisor (related_name="revisor_asignacion")	FK	DatosBasicoUsuario (id_usuario)	No	UUID (FK)	N/A	Catálogo DatosBasicoUsuario	Si no es NULL validar existencia	Integridad referencial	Referencia	
			ot	ot	FK a la orden de trabajo asociada	FK	OrdenTrabajoSicp (id_ot)	No	UUID (FK)	N/A	Referencia a OT	Si no es NULL validar existencia	Integridad referencial	Referencia	
			fecha_asignacion	fecha_asignacion	Fecha y hora de asignación (auto)	-	-	Si (auto)	DateTimeField	N/A	Timestamp	Auto llenado auto_now_add=True	No editable al crear por modelo	Fecha/hora	
			zona	zona	FK al tipo de zona del analista	FK	TipoZonaAnalista (id_tipooperacion)	No	UUID (FK)	N/A	Catálogo TipoZonaAnalista	Si no es NULL validar existencia	Integridad referencial	Referencia	
			estado	estado	Flag de estado de la asignación	-	-	No	BooleanField	N/A	True/False/Null	Default True	Validar booleano	Booleano	
eco_gra_sesionpremia	eco_gra_sesionpremia	Sesiones de premisa (metadatos y control)	id_sesion	id_sesion	Identificador único de la sesión	PK	-	Si	UUID	N/A	UUID v4	No nulo, único	Generated uuid.uuid4	Identificador	
			fecha_creacion	fecha_creacion	Fecha de creación (auto)	-	-	Si (auto)	DateTimeField	N/A	Timestamp	Auto llenado auto_now_add=True	No editable	Fecha/hora	
			codigo_acceso	codigo_acceso	Código único de acceso (generado)	-	-	No (pero unique)	CharField	20	Alfanumérico	Si presente, único en DB, generado por save()	Unicidad (DB constraint)	Texto corto / Código	
			fecha_sesion	fecha_sesion	FK a la fecha de reunión	FK	FechaReunion (id_fecha reunion)	No	UUID (FK)	N/A	Catálogo FechaReunion	Si no es NULL validar existencia	Integridad referencial	Referencia	
			tipo_zona	tipo_zona	FK al tipo de zona	FK	TipoZonaAnalista (id_tipooperacion)	No	UUID (FK)	N/A	Catálogo TipoZonaAnalista	Si no es NULL validar existencia	Integridad referencial	Referencia	
			tipo_reunion	tipo_reunion	FK al tipo de reunión	FK	TipoReunion (id_tipo reunion)	No	UUID (FK)	N/A	Catálogo TipoReunion	Si no es NULL validar existencia	Integridad referencial	Referencia	
			observaciones	observaciones	Texto libre de observaciones	-	-	No	CharField	500	Texto	Máx 500 caracteres	blank/null permitidos	Texto	
			agendo_teams	agendo_teams	Flag si se agenda en Teams	-	-	No	BooleanField	N/A	True/False	Default False	Booleano	Sesionespremia.agendo_teams	
			moderador	moderador	FK al usuario moderador	FK	DatosBasicoUsuario (id_usuario)	No	UUID (FK)	N/A	Catálogo DatosBasicoUsuario	Si no es NULL validar existencia	Integridad referencial	Referencia	
			activa	activa	Flag de sesión activa	-	-	No	BooleanField	N/A	True/False	Default True	Booleano	Sesionespremia.activa	
eco_gra_reunionteams	eco_gra_reunionteams	Reuniones Teams de premisa	id_reunionteams	id_reunionteams	Identificador único de la reunión Teams	PK	-	Si	UUID	N/A	UUID v4	No nulo, único	Generated uuid.uuid4	Identificador	
			sesion	sesion	FK a la sesión de premisa	FK	eco_gra_sesionpremia (id_sesion)	No	UUID (FK)	N/A	Referencia	Si no es NULL validar existencia	Integridad referencial	Referencia	
			id_teams	id_teams	ID interno de Teams / meeting	-	-	No	CharField	500	Texto	Máx 500 caracteres	blank/null permitidos	Texto	
			enlace	enlace	URL/enlace de la reunión	-	-	No	CharField	500	URL / Texto	Máx 500 caracteres; si presente validar formato URL	Validar esquema URL si requiere	Texto / Enlace	
eco_gra_sesionpremiarregistro	eco_gra_sesionpremiarregistro	Registros asociados a la sesión de premisa	id_sregistro	id_sregistro	Identificador único del registro-sesión	PK	-	Si	UUID	N/A	UUID v4	No nulo, único	Generated uuid.uuid4	Identificador	
			sesion	sesion	FK a la sesión de premisa	FK	eco_gra_sesionpremia (id_sesion)	No	UUID (FK)	N/A	Referencia	Si no es NULL validar existencia	Integridad referencial	Referencia	
			registro	registro	FK al registro asociado	FK	Registro (registro)	No	UUID (FK)	N/A	Referencia	Si no es NULL validar existencia	Integridad referencial	Referencia	
			prioridad	prioridad	Prioridad en la sesión (orden)	-	-	No	PositiveIntegerField	N/A	Entero positivo	Default 1; validar >=1	Validar rango	Número	

Id. Tabla	Nombre de la tabla	Descripción de la tabla	ID de la variable	Nombre de la variable o columna	Descripción de la variable o columna	¿Se corresponde a una variable?	¿Es la variable (si la opción de la columna indica que corresponde a una variable)?	Indique si es obligatorio	Tipo de dato	Longitud de la variable	Mínimo (Categorías, valores permitidos)	Regla de validación (en lenguaje natural)	Otro tipo de chequeos	IDENTIFICACIÓN Y USO DE LA VARIABLE (Aplica temático)	
														Tipo de Variable	Origen de la Variable
eco_gra_sesionpremiavirtual	eco_gra_sesionpremiavirtual	Sesiones virtuales de premesa	numero_sesion	numero_sesion	Número de la sesión donde aparece el registro	-	-	No	PostveintegerField	N/A	Entero positivo	Default 1, validar >=1	Validar rango	Númérico	
			activo	activo	Indicador si la entrada está activa	-	-	No	BooleanField	N/A	True/False	Default True	Booleano	SessionPremesaRegistroActivo	
			id_virtual	id_virtual	Identificador único de la sesión virtual	PK	-	Si	UUID	N/A	UUID v4	No nulo, único	Generado por default=uuid.uuid4	Identificador	
			enlace_externo	enlace_externo	Enlace externo a la reunión virtual	-	-	No	CharField	500	URL/Texto	Si presente, validar longitud < formato de URL	blank/null permitidos	Texto / Enlace	
			medio	medio	Medio/plataforma de la sesión (ej. Teams, Zoom)	-	-	No	CharField	100	Texto	Máx 100 caracteres	blank/null permitidos	Texto	
eco_gra_sesionpremiapresencial	eco_gra_sesionpremiapresencial	Sesiones presenciales de premesa	sesion	sesion	FK a la sesión de premesa padre	FK	eco_gra_sesionpremesa [id_sesion]	No	UUID (FK)	N/A	Referencia a Sesionpremesa	Si no es NULL validar existencia	Integridad referencial (CASCADE)	Referencia	
			id_apresentacion	id_apresentacion	Identificador único de la sesión presencial	PK	-	Si	UUID	N/A	UUID v4	No nulo, único	Generado por default=uuid.uuid4	Identificador	
			lugar_reunion	lugar_reunion	FK al lugar de reunión presencial	FK	LugarReunion [id_lugarreunion]	No	UUID (FK)	N/A	Catálogo LugarReunion	Si no es NULL validar existencia	Integridad referencial	Referencia	
eco_gra_personasessionpremesa	eco_gra_personasessionpremesa	Personas en la sesión de premesa (permisos y rol)	sesion	sesion	FK a la sesión de premesa padre	FK	eco_gra_sesionpremesa [id_sesion]	No	UUID (FK)	N/A	Referencia a Sesionpremesa	Si no es NULL validar existencia	Integridad referencial (CASCADE)	Referencia	
			id_persona	id_persona	Identificador único de la relación persona-sesión	PK	-	Si	UUID	N/A	UUID v4	No nulo, único	Generado por default=uuid.uuid4	Identificador	
			sesion	sesion	FK a la sesión de premesa	FK	eco_gra_sesionpremesa [id_sesion]	No	UUID (FK)	N/A	Referencia a Sesionpremesa	Si no es NULL validar existencia	Integridad referencial	Referencia	
			usuario	usuario	FK al usuario participante	FK	DatosBasicosUsuario [id_usuario]	No	UUID (FK)	N/A	Catálogo DatosBasicosUsuario	Si no es NULL validar existencia	Integridad referencial	Referencia	
			voz	voz	Permiso para hablar/escuchar/dar observaciones	-	-	No	BooleanField	N/A	True/False	Default False	Booleano	PersonaSessionPremesaVoz	
eco_gra_correotemporalpremesa	eco_gra_correotemporalpremesa	Correos temporales asociados a sesiones de premesa	voto	voto	Permiso para votar medidas	-	-	No	BooleanField	N/A	True/False	Default False	Booleano	PersonaSessionPremesaVoto	
			id_correopremesa	id_correopremesa	Identificador único del correo temporal	PK	-	Si	UUID	N/A	UUID v4	No nulo, único	Generado por default=uuid.uuid4	Identificador	
			correo_electronico	correo_electronico	Correo temporal registrado	-	-	No	CharField	200	Email	Si presente, validar formato de email y longitud	blank/null permitidos	Texto / Email	
			fecha_creacion	fecha_creacion	Fecha/hora de creación del registro	-	-	No (nullable)	DateTimeField	N/A	Timestamp	Si presente, validar rango lógico	blank/null permitidos	Fecha/hora	
eco_gra_metadatatemporalinactivacion	eco_gra_metadatatemporalinactivacion	Metadatos temporal por llave de inactivación (control temporal)	sesion	sesion	FK a la sesión de premesa	FK	eco_gra_sesionpremesa [id_sesion]	No	UUID (FK)	N/A	Referencia a Sesionpremesa	Si no es NULL validar existencia	Integridad referencial	Referencia	
			id_metatemporal	id_metatemporal	Identificador único de la metadata temporal	PK	-	Si	UUID	N/A	UUID v4	No nulo, único	Generated uuid.uuid4	Identificador	
			llave	llave	Llave UUID única asociada a inactivación	-	-	Si (unique)	UUID	N/A	UUID v4	No nulo, único, indexed	Unique constraint, db_index=True	Identificador externo / Llave	
			fecha_inicio	fecha_inicio	Fecha/hora de inicio del periodo temporal	-	-	No	DateTimeField	N/A	Timestamp	Si presente, validar < fecha_fin	blank/null permitidos; coherencia fechas	Fecha/hora	
			fecha_fin	fecha_fin	Fecha/hora de fin del periodo temporal	-	-	No	DateTimeField	N/A	Timestamp	Si presente, validar > fecha_inicio	blank/null permitidos; coherencia fechas	Fecha/hora	
			retorno_automatico_ejecutado	retorno_automatico_ejecutado	Flag si el retorno automático ya se ejecutó	-	-	No	BooleanField	N/A	True/False	Default False	Booleano	MetadatosTemporalInactivacionExternoAutomaticoEjecutado	
			fecha_retorno_automatico	fecha_retorno_automatico	Fecha de ejecución del retorno automático	-	-	No	DateTimeField	N/A	Timestamp	Si presente, validar coherencia con fecha_fin	blank/null permitidos	Fecha/hora	
eco_gra_usuarioresponsable	eco_gra_usuarioresponsable	Usuarios responsables de las sesiones	usuario_coordinador	usuario_coordinador	FK al usuario coordinador responsable	FK	DatosBasicosUsuario [id_usuario]	No	UUID (FK)	N/A	Catálogo DatosBasicosUsuario	Si no es NULL validar existencia	on_delete=SET_NULL	Referencia	