



Ministerio de  
Medio Ambiente y Agua

## MANUAL TÉCNICO



SIGIR

SISTEMA DE  
INFORMACIÓN DE  
GESTIÓN INTEGRAL  
DE RESIDUOS

2021

# **Manual Técnico SIGIR**

## **Sistema de Información de la Gestión Integral de Residuos**

PROPIEDAD INTELECTUAL

**Ministerio De Medio Ambiente y Agua**

PARTICIPANTES EN LA ELABORACIÓN

**Viceministerio de Agua Potable y Saneamiento Básico  
Dirección General de Gestión Integral de Residuos Sólidos**

**Dirección General De Planificación  
Área de Sistemas**

**Primera Edición  
Mayo 2021**

**La Paz, Bolivia**





# INTRODUCCIÓN

Mediante Resolución Ministerial N°347 de la gestión 2017, se consolidó el Sistema de Información Ambiental y Recursos Hídricos (SIARH), creado con la finalidad de posicionarlo como portal de acceso a la información técnica, geográfica, institucional, tanto para autoridades, funcionarios públicos, público en general y profesionales del sector de medio ambiente y agua. Además, emplearlo como instrumento estratégico para la toma de decisiones, educación y concientización en temas menesteres de transparencia y gestión institucional del MMAyA.

La plataforma SIARH no solo integra la información de los sistemas sectoriales, sino también aporta un nuevo concepto de acceso a la información a través de una interfaz visual más intuitiva y didáctica, mediante el uso de geovisores, gráficas, estadísticas fácilmente comprensibles para todo nivel de usuario.

El SIARH atribuye bases de datos existentes de usos anteriores, por tal razón, se evita redundancias de información e integra mejoras en accesos de usuarios. Estas características permiten facilitar tareas de soporte técnico, mantenibilidad y escalabilidad, simplificando el desarrollo mediante estandarizaciones de tecnologías subyacentes a cada una de las tres capas implementando un patrón Modelo-Vista-Controlador clásico.

Las características tecnológicas del framework son las siguientes:

- Construido íntegramente con lenguaje PHP.
- Implementación del patrón Modelo-Vista-Controlador.

- Multiplataforma. Se puede alojar tanto en servidores Windows como Linux u otros.
- Necesita un servidor HTTP capaz de manejar ficheros htaccess.
- Para la capa de acceso a datos dispone de conexión a servicios MySQL y PostgreSQL, y es fácilmente extensible a otro tipo de servicios.
- Para la capa de negocio, dispone de un sistema de módulos y submódulos potente y altamente configurable. Esta característica permite aislar cada aplicativo dentro del SIARH de forma clara.
- Para la capa de visualización, el framework permite el envío al cliente HTTP de las tecnologías estándar para dicho fin: contenido HTML, contenido JavaScript y hojas de estilos.

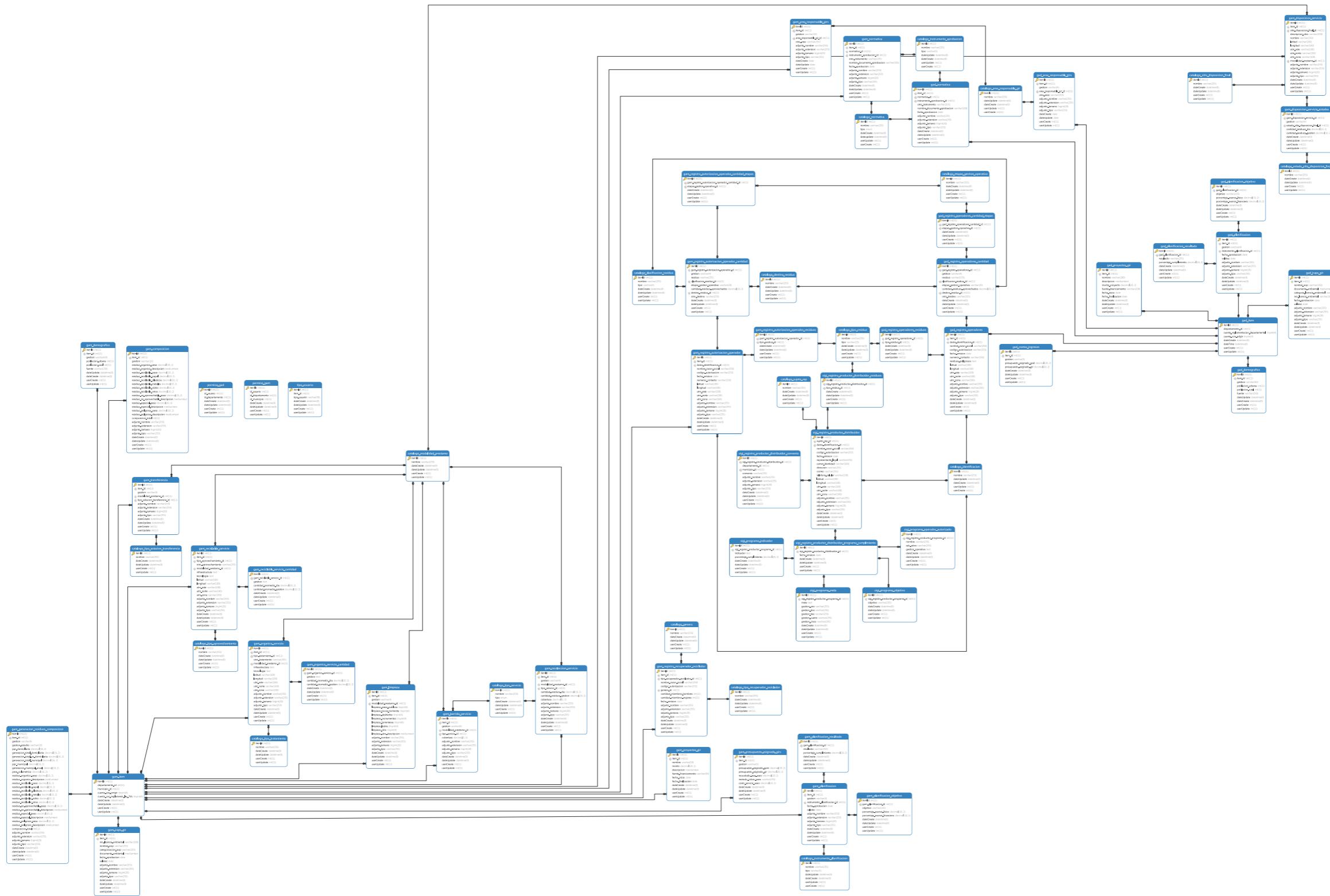
El módulo SIGIR utiliza servicio de base de datos en MySql, donde cada uno de los componentes contiene la integración a bases de datos desarrollados en el SIARH necesarios para el buen funcionamiento.

Características:

- Versión php 7.3.5
- Versión mysql 5.7.26
- Collation utf8\_general\_ci



# DIAGRAMA ENTIDAD RELACIÓN



## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

## Servers

### Servers 1

localhostwamp

 localhostwamp

## Databases 1

mmaya\_sigir

## Properties

Name	Value
Product	MariaDB
Version	10.4.10-MariaDB
Version Comment	mariadb.org binary distribution
Version Compile Machine	x64
Version Compile Os	Win64
Collation	latin1_swedish_ci
Hostname	localhost
Port	3306
Base Directory	c:/wamp64/bin/mariadb/mariadb10.4.10

## Databases

### Databases 1

[mmaya\\_sigir](#)

## mmaya\_sigir

### Properties

Name	Value
Collation	latin1_swedish_ci

### Object Types 1



 Tables

## Objects 71

Name	Description
<a href="#">catalogo_area_responsable_gir</a>	Catalogo de áreas responsables de GIR
<a href="#">catalogo_clasificacion_residuo</a>	Catálogo de la clasificación de residuos que se manejan
<a href="#">catalogo_destino_residuo</a>	Clasificador del tipo de destino que tienen los residuos
<a href="#">catalogo_estado_sitio_disposicion_final</a>	Catálogo de los estados que puede tener un sitio de disposición final
<a href="#">catalogo_etapas_gestion_operativa</a>	Catálogo de las etapas de gestión operativa
<a href="#">catalogo_genero</a>	Catálogo de género de personas
<a href="#">catalogo_identificacion</a>	Catálogo de tipo de identificación
<a href="#">catalogo_instrumento_aprobacion</a>	Catálogo de los diferentes instrumentos de aprobación
<a href="#">catalogo_instrumento_planificacion</a>	Catálogo de los diferentes instrumentos de planificación
<a href="#">catalogo_modalidad_prestamo</a>	Cártelogo de las modalidades de prestación de servicio
<a href="#">catalogo_normativa</a>	Catálogo de tipos de normativa
<a href="#">catalogo_sitio_disposicion_final</a>	Catálogo de tipos de sitios de disposición final
<a href="#">catalogo_sujeto_rep</a>	Catálogo de los tipos de productores sujetos a REP
<a href="#">catalogo_tipo_aprovechamiento</a>	Catálogo de los tipos de aprovechamiento
<a href="#">catalogo_tipo_estacion_transferencia</a>	Catálogo de tipos de estaciones de transferencia
<a href="#">catalogo_tipo_recuperador_reciclador</a>	Catálogo de tipo de recuperador o reciclador
<a href="#">catalogo_tipo_residuo</a>	Catálogo de tipos de residuos
<a href="#">catalogo_tipo_servicio</a>	Catálogo de tipos de servicio
<a href="#">catalogo_tipo_tratamiento</a>	Catálogo de tipos de tratamiento de residuos
<a href="#">gad_area_responsable_girs</a>	Area responsable de GIR en el departamento
<a href="#">gad_costos_ingresos</a>	Costos e ingresos del departamento
<a href="#">gad_demografico</a>	Datos demográficos del departamento
<a href="#">gad_iraps_gir</a>	Iraps en GIR del departamento
<a href="#">gad_item</a>	Tabla principal de items GAD
<a href="#">gad_normativa</a>	Normativas con las que cuenta el departamento
<a href="#">gad_planificacion</a>	Instrumentos de planificación del departamento
<a href="#">gad_planificacion_objetivo</a>	Objetivos del instrumento de planificación PDGIR
<a href="#">gad_planificacion_resultado</a>	Resultados del instrumento de planificación PDGIR
<a href="#">gad_proyectos_gir</a>	Proyectos GIR del departamento
<a href="#">gad_registro_operadores</a>	Operadores autorizados
<a href="#">gad_registro_operadores_cantidad</a>	Cantidades de residuos que maneja el operador por gestión
<a href="#">gad_registro_operadores_cantidad_etapas</a>	Etapas en las que maneja un residuo el operador
<a href="#">gad_registro_operadores_residuos</a>	Tipos de residuos que maneja el operador
<a href="#">gam_area_responsable_girs</a>	Área responsable de la GIR en el municipio

gam_barido_servicio	Servicio de barrido
gam_composicion	Composición de residuos
gam_demografico	Datos demográficos del municipio
gam_disposicion_servicio	Sitios de disposición final
gam_disposicion_servicio_estados	Estados y cantidad de residuos que opera el sitio de disposición final
gam_generacion_residuos_composicion	Composición de residuos
gam_iraps_gir	Iraps en GIR del municipio
gam_item	Tabla principal de items GAM
gam_limpieza	Servicio de limpieza
gam_normativa	Documentos de normativas del municipio
gam_organico_servicio	Aprovechamiento de residuos orgánicos
gam_organico_servicio_cantidad	Cantidades gestionadas por los sitios de aprovechamiento organico
gam_planificacion	Instrumentos de planificación del municipio
gam_planificacion_objetivo	Objetivos del instrumento de planificación PDGIR
gam_planificacion_resultado	Resultados del instrumento de planificación PDGIR
gam_presupuesto_asignado_girs	Presupuesto asignado a la GIR
gam_proyectos_gir	Proyectos GIR del municipio
gam_reciclable_servicio	Servicio de reciclaje de residuos
gam_reciclable_servicio_cantidad	Cantidad gestionada por el sitio de reciclaje
gam_recoleccion_servicio	Servicio de recolección
gam_registro_autorizacion_operador	Registro de operadores autorizados
gam_registro_autorizacion_operador_cantidad	Cantidad gestionada por el operador
gam_registro_autorizacion_operador_cantidad_etapas	Etapas en las que el operador maneje el residuo
gam_registro_autorizacion_operador_residuos	Residuos que maneja el operador autorizado
gam_registro_recuperador_reciclador	Registro de recuperadores y recicladores
gam_transferencia	Servicio de transferencia
permiso_gad	Permisos para los accesos a las fichas de departamento
permiso_gam	Permisos para los accesos a las fichas de municipios
sigi_programa_indicador	Indicadores del programa de cumplimiento
sigi_programa_meta	Metas del programa de cumplimiento
sigi_programa_objetivo	Objetivos del programa de cumplimiento
sigi_programa_operador_autorizado	Operadores del programa de cumplimiento
sigi_registro_productor_distribuidor	Productor y distribuidor
sigi_registro_productor_distribuidor_convenio	Convenios del productor y distribuidor
sigi_registro_productor_distribuidor_programa_cumplimiento	Programa de cumplimiento del productor y distribuidor
sigi_registro_productor_distribuidor_residuos	Residuos que maneja el productor y distribuidor
tipo_usuario	Roles asignados a los usuarios

# catalogo\_area\_responsable\_gir

## Description

Catalogo de áreas responsables de GIR

## Properties

Name	Value
Engine	InnoDB
Auto Increment	6
Average Row Length	3276
Charset	utf8
Collation	utf8_general_ci
Row Format	Dynamic
Min Rows	0
Max Rows	0
Checksum	False
Page Checksum	False
Pack Keys	False
Delay Key Write	False
Is Partitioned	False
Encryption	DEFAULT
Encryption Key Id	0
Persistent Statistics	DEFAULT
Auto Recalculate Statistics	DEFAULT
Sample Pages	0
Created	28/4/2021 12:34:26
Last Modified	1/1/0001 00:00:00

## Columns

Key	Name	Data Type	Length	Precision	Scale	Not Null	Auto Increment	Default	Virtual	Unsigned	Zerofill	Binary	Description
	itemId	INT		11		True	True		False	False	False	False	
	nombre	VARCHAR	255			False	False	NULL	False	False	False	False	
	dateUpdate	DATETIME			7	False	False	NULL	False	False	False	False	
	dateCreate	DATETIME			7	False	False	NULL	False	False	False	False	
	userUpdate	INT		11		False	False	NULL	False	False	False	False	
	userCreate	INT		11		False	False	NULL	False	False	False	False	

## Indexes

Key	Name	Columns	Unique	Type	Key Lengths
	Índice 1	itemId	False	BTREE	
PK	PRIMARY	itemId	True	BTREE	

## SQL Script

```
CREATE TABLE catalogo_area_responsable_gir (
    itemId INT(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
    nombre VARCHAR(255) DEFAULT NULL,
    dateUpdate DATETIME DEFAULT NULL,
    dateCreate DATETIME DEFAULT NULL,
    userUpdate INT(11) DEFAULT NULL,
    userCreate INT(11) DEFAULT NULL,
    PRIMARY KEY (itemId)
)
ENGINE = INNODB,
CHARACTER SET utf8,
COLLATE utf8_general_ci,
COMMENT = 'Catalogo de áreas responsables de GIR',
ROW_FORMAT = Dynamic,
TRANSACTIONAL = 0;
ALTER TABLE catalogo_area_responsable_gir
ADD INDEX `Índice 1`(itemId);
```

## Depends On

No items found

## Used By (2)

[gad\\_area\\_responsible\\_girs](#)  
[gam\\_area\\_responsible\\_girs](#)

# catalogo\_clasificacion\_residuo

## Description

Catálogo de la clasificación de residuos que se manejan

## Properties

Name	Value
Engine	InnoDB
Auto Increment	7
Average Row Length	2730
Charset	utf8
Collation	utf8_general_ci
Row Format	Dynamic
Min Rows	0
Max Rows	0
Checksum	False
Page Checksum	False
Pack Keys	False
Delay Key Write	False
Is Partitioned	False
Encryption	DEFAULT
Encryption Key Id	0
Persistent Statistics	DEFAULT
Auto Recalculate Statistics	DEFAULT
Sample Pages	0
Created	28/4/2021 12:35:04
Last Modified	1/1/0001 00:00:00

## Columns

Key	Name	Data Type	Length	Precision	Scale	Not Null	Auto Increment	Default	Virtual	Unsigned	Zerofill	Binary	Description
	itemId	INT		11		True	True		False	False	False	False	
	nombre	VARCHAR	255			False	False	NULL	False	False	False	False	
	tipo	VARCHAR	4			False	False	NULL	False	False	False	False	
	dateCreate	DATETIME			7	False	False	NULL	False	False	False	False	
	dateUpdate	DATETIME			7	False	False	NULL	False	False	False	False	
	userCreate	INT		11		False	False	NULL	False	False	False	False	

	userUpdate	INT		11		False	False	NULL	False	False	False	False	
--	------------	-----	--	----	--	-------	-------	------	-------	-------	-------	-------	--

## Indexes

Key	Name	Columns	Unique	Type	Key Lengths
PK	PRIMARY	itemId	True	BTREE	

## SQL Script

```

CREATE TABLE catalogo_clasificacion_residuo (
    itemId INT(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
    nombre VARCHAR(255) DEFAULT NULL,
    tipo VARCHAR(4) DEFAULT NULL,
    dateCreate DATETIME DEFAULT NULL,
    dateUpdate DATETIME DEFAULT NULL,
    userCreate INT(11) DEFAULT NULL,
    userUpdate INT(11) DEFAULT NULL,
    PRIMARY KEY (itemId)
)
ENGINE = INNODB,
CHARACTER SET utf8,
COLLATE utf8_general_ci,
COMMENT = 'Catálogo de la clasificación de residuos que se manejan',
ROW_FORMAT = Dynamic,
TRANSACTIONAL = 0;

```

## Depends On

No items found

## Used By 2

[gad\\_registro\\_operadores\\_cantidad](#)  
[gam\\_registro\\_autorizacion\\_operador\\_cantidad](#)

# catalogo\_destino\_residuo

## Description

Clasificador del tipo de destino que tienen los residuos

## Properties

Name	Value
Engine	InnoDB
Auto Increment	4
Average Row Length	5461
Charset	utf8
Collation	utf8_general_ci
Row Format	Dynamic
Min Rows	0
Max Rows	0
Checksum	False
Page Checksum	False
Pack Keys	False
Delay Key Write	False
Is Partitioned	False
Encryption	DEFAULT
Encryption Key Id	0
Persistent Statistics	DEFAULT
Auto Recalculate Statistics	DEFAULT
Sample Pages	0
Created	28/4/2021 12:35:25
Last Modified	1/1/0001 00:00:00

## Columns

Key	Name	Data Type	Length	Precision	Scale	Not Null	Auto Increment	Default	Virtual	Unsigned	Zerofill	Binary	Description
	itemId	INT		11		True	True		False	False	False	False	
	nombre	VARCHAR	255			False	False	NULL	False	False	False	False	
	dateCreate	DATETIME			7	False	False	NULL	False	False	False	False	
	dateUpdate	DATETIME			7	False	False	NULL	False	False	False	False	
	userCreate	INT		11		False	False	NULL	False	False	False	False	
	userUpdate	INT		11		False	False	NULL	False	False	False	False	

## Indexes

Key	Name	Columns	Unique	Type	Key Lengths
PK	PRIMARY	itemId	True	BTREE	

## SQL Script

```
CREATE TABLE catalogo_destino_residuo (
    itemId INT(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
    nombre VARCHAR(255) DEFAULT NULL,
    dateCreate DATETIME DEFAULT NULL,
    dateUpdate DATETIME DEFAULT NULL,
    userCreate INT(11) DEFAULT NULL,
    userUpdate INT(11) DEFAULT NULL,
    PRIMARY KEY (itemId)
)
ENGINE = INNODB,
CHARACTER SET utf8,
COLLATE utf8_general_ci,
COMMENT = 'Clasificador del tipo de destino que tienen los residuos',
ROW_FORMAT = Dynamic,
TRANSACTIONAL = 0;
```

## Depends On

No items found

## Used By ②

[gad\\_registro\\_operadores\\_cantidad](#)  
[gam\\_registro\\_autorizacion\\_operador\\_cantidad](#)

# catalogo\_estado\_sitio\_disposicion\_final

## Description

Catálogo de los estados que puede tener un sitio de disposición final

## Properties

Name	Value
Engine	InnoDB
Auto Increment	5
Average Row Length	4096
Charset	utf8
Collation	utf8_general_ci
Row Format	Dynamic
Min Rows	0
Max Rows	0
Checksum	False
Page Checksum	False
Pack Keys	False
Delay Key Write	False
Is Partitioned	False
Encryption	DEFAULT
Encryption Key Id	0
Persistent Statistics	DEFAULT
Auto Recalculate Statistics	DEFAULT
Sample Pages	0
Created	28/4/2021 12:35:46
Last Modified	1/1/0001 00:00:00

## Columns

Key	Name	Data Type	Length	Precision	Scale	Not Null	Auto Increment	Default	Virtual	Unsigned	Zerofill	Binary	Description
	itemId	INT		11		True	True		False	False	False	False	
	nombre	VARCHAR	255			False	False	NULL	False	False	False	False	
	dateCreate	DATETIME			7	False	False	NULL	False	False	False	False	
	dateUpdate	DATETIME			7	False	False	NULL	False	False	False	False	
	userCreate	INT		11		False	False	NULL	False	False	False	False	
	userUpdate	INT		11		False	False	NULL	False	False	False	False	

## Indexes

Key	Name	Columns	Unique	Type	Key Lengths
PK	PRIMARY	itemId	True	BTREE	

## SQL Script

```
CREATE TABLE catalogo_estado_sitio_disposicion_final (
    itemId INT(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
    nombre VARCHAR(255) DEFAULT NULL,
    dateCreate DATETIME DEFAULT NULL,
    dateUpdate DATETIME DEFAULT NULL,
    userCreate INT(11) DEFAULT NULL,
    userUpdate INT(11) DEFAULT NULL,
    PRIMARY KEY (itemId)
)
ENGINE = INNODB,
CHARACTER SET utf8,
COLLATE utf8_general_ci,
COMMENT = 'Catálogo de los estados que puede tener un sitio de disposición final',
ROW_FORMAT = Dynamic,
TRANSACTIONAL = 0;
```

## Depends On

No items found

## Used By ①

gam\_disposicion\_servicio\_estados

# catalogo\_etapas\_gestion\_operativa

## Description

Catálogo de las etapas de gestión operativa

## Properties

Name	Value
Engine	InnoDB
Auto Increment	9
Average Row Length	2048
Charset	utf8
Collation	utf8_general_ci
Row Format	Dynamic
Min Rows	0
Max Rows	0
Checksum	False
Page Checksum	False
Pack Keys	False
Delay Key Write	False
Is Partitioned	False
Encryption	DEFAULT
Encryption Key Id	0
Persistent Statistics	DEFAULT
Auto Recalculate Statistics	DEFAULT
Sample Pages	0
Created	28/4/2021 12:36:05
Last Modified	1/1/0001 00:00:00

## Columns

Key	Name	Data Type	Length	Precision	Scale	Not Null	Auto Increment	Default	Virtual	Unsigned	Zerofill	Binary	Description
	itemId	INT		11		True	True		False	False	False	False	
	nombre	VARCHAR	255			False	False	NULL	False	False	False	False	
	dateCreate	DATETIME			7	False	False	NULL	False	False	False	False	
	dateUpdate	DATETIME			7	False	False	NULL	False	False	False	False	
	userCreate	INT		11		False	False	NULL	False	False	False	False	
	userUpdate	INT		11		False	False	NULL	False	False	False	False	

## Indexes

Key	Name	Columns	Unique	Type	Key Lengths
PK	PRIMARY	itemId	True	BTREE	

## SQL Script

```
CREATE TABLE catalogo_etapas_gestion_operativa (
    itemId INT(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
    nombre VARCHAR(255) DEFAULT NULL,
    dateCreate DATETIME DEFAULT NULL,
    dateUpdate DATETIME DEFAULT NULL,
    userCreate INT(11) DEFAULT NULL,
    userUpdate INT(11) DEFAULT NULL,
    PRIMARY KEY (itemId)
)
ENGINE = INNODB,
CHARACTER SET utf8,
COLLATE utf8_general_ci,
COMMENT = 'Catálogo de las etapas de gestión operativa',
ROW_FORMAT = Dynamic,
TRANSACTIONAL = 0;
```

## Depends On

No items found

## Used By ②

[gad\\_registro\\_operadores\\_cantidad\\_etapas](#)  
[gam\\_registro\\_autorizacion\\_operador\\_cantidad\\_etapas](#)

# catalogo\_genero

## Description

Catálogo de género de personas

## Properties

Name	Value
Engine	InnoDB
Auto Increment	3
Average Row Length	8192
Charset	utf8
Collation	utf8_general_ci
Row Format	Dynamic
Min Rows	0
Max Rows	0
Checksum	False
Page Checksum	False
Pack Keys	False
Delay Key Write	False
Is Partitioned	False
Encryption	DEFAULT
Encryption Key Id	0
Persistent Statistics	DEFAULT
Auto Recalculate Statistics	DEFAULT
Sample Pages	0
Created	28/4/2021 12:36:47
Last Modified	1/1/0001 00:00:00

## Columns

Key	Name	Data Type	Length	Precision	Scale	Not Null	Auto Increment	Default	Virtual	Unsigned	Zerofill	Binary	Description
	itemId	INT		11		True	True		False	False	False	False	
	nombre	VARCHAR	255			False	False	NULL	False	False	False	False	
	dateCreate	DATETIME			7	False	False	NULL	False	False	False	False	
	dateUpdate	DATETIME			7	False	False	NULL	False	False	False	False	
	userCreate	INT		11		False	False	NULL	False	False	False	False	
	userUpdate	INT		11		False	False	NULL	False	False	False	False	

## Indexes

Key	Name	Columns	Unique	Type	Key Lengths
	Índice 1	itemId	False	BTREE	
PK	PRIMARY	itemId	True	BTREE	

## SQL Script

```
CREATE TABLE catalogo_genero (
    itemId INT(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
    nombre VARCHAR(255) DEFAULT NULL,
    dateCreate DATETIME DEFAULT NULL,
    dateUpdate DATETIME DEFAULT NULL,
    userCreate INT(11) DEFAULT NULL,
    userUpdate INT(11) DEFAULT NULL,
    PRIMARY KEY (itemId)
)
ENGINE = INNODB,
CHARACTER SET utf8,
COLLATE utf8_general_ci,
COMMENT = 'Catálogo de género de personas',
ROW_FORMAT = Dynamic,
TRANSACTIONAL = 0;
ALTER TABLE catalogo_genero
ADD INDEX `Índice 1`(itemId);
```

## Depends On

No items found

## Used By 1

[gam\\_registro\\_recuperador\\_reciclador](#)

# catalogo\_identificacion

## Description

Catálogo de tipo de identificación

## Properties

Name	Value
Engine	InnoDB
Auto Increment	5
Average Row Length	4096
Charset	utf8
Collation	utf8_general_ci
Row Format	Dynamic
Min Rows	0
Max Rows	0
Checksum	False
Page Checksum	False
Pack Keys	False
Delay Key Write	False
Is Partitioned	False
Encryption	DEFAULT
Encryption Key Id	0
Persistent Statistics	DEFAULT
Auto Recalculate Statistics	DEFAULT
Sample Pages	0
Created	28/4/2021 12:37:55
Last Modified	1/1/0001 00:00:00

## Columns

Key	Name	Data Type	Length	Precision	Scale	Not Null	Auto Increment	Default	Virtual	Unsigned	Zerofill	Binary	Description
	itemId	INT		11		True	True		False	False	False	False	
	nombre	VARCHAR	255			False	False	NULL	False	False	False	False	
	dateUpdate	DATETIME			7	False	False	NULL	False	False	False	False	
	dateCreate	DATETIME			7	False	False	NULL	False	False	False	False	
	userUpdate	INT		11		False	False	NULL	False	False	False	False	
	userCreate	INT		11		False	False	NULL	False	False	False	False	

## Indexes

Key	Name	Columns	Unique	Type	Key Lengths
	Índice 1	itemId	False	BTREE	
PK	PRIMARY	itemId	True	BTREE	

## SQL Script

```
CREATE TABLE catalogo_identificacion (
    itemId INT(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
    nombre VARCHAR(255) DEFAULT NULL,
    dateUpdate DATETIME DEFAULT NULL,
    dateCreate DATETIME DEFAULT NULL,
    userUpdate INT(11) DEFAULT NULL,
    userCreate INT(11) DEFAULT NULL,
    PRIMARY KEY (itemId)
)
ENGINE = INNODB,
CHARACTER SET utf8,
COLLATE utf8_general_ci,
COMMENT = 'Catálogo de tipo de identificación',
ROW_FORMAT = Dynamic,
TRANSACTIONAL = 0;
ALTER TABLE catalogo_identificacion
ADD INDEX `Índice 1`(itemId);
```

## Depends On

No items found

## Used By 3

[gad\\_registro\\_operadores](#)  
[gam\\_registro\\_autorizacion\\_operador](#)  
[sigi\\_registro\\_productor\\_distribuidor](#)

# catalogo\_instrumento\_aprobacion

## Description

Catálogo de los diferentes instrumentos de aprobación

## Properties

Name	Value
Engine	InnoDB
Auto Increment	5
Average Row Length	4096
Charset	utf8
Collation	utf8_general_ci
Row Format	Dynamic
Min Rows	0
Max Rows	0
Checksum	False
Page Checksum	False
Pack Keys	False
Delay Key Write	False
Is Partitioned	False
Encryption	DEFAULT
Encryption Key Id	0
Persistent Statistics	DEFAULT
Auto Recalculate Statistics	DEFAULT
Sample Pages	0
Created	28/4/2021 12:38:20
Last Modified	1/1/0001 00:00:00

## Columns

Key	Name	Data Type	Length	Precision	Scale	Not Null	Auto Increment	Default	Virtual	Unsigned	Zerofill	Binary	Description
	itemId	INT		11		True	True		False	False	False	False	
	nombre	VARCHAR	255			False	False	NULL	False	False	False	False	
	tipo	VARCHAR	5			False	False	NULL	False	False	False	False	
	dateUpdate	DATETIME			7	False	False	NULL	False	False	False	False	
	dateCreate	DATETIME			7	False	False	NULL	False	False	False	False	
	userUpdate	INT		11		False	False	NULL	False	False	False	False	

	userCreate	INT	11	False	False	NULL	False	False	False	False	
--	------------	-----	----	-------	-------	------	-------	-------	-------	-------	--

## Indexes

Key	Name	Columns	Unique	Type	Key Lengths
	Índice 1	itemId	False	BTREE	
PK	PRIMARY	itemId	True	BTREE	

## SQL Script

```

CREATE TABLE catalogo_instrumento_aprobacion (
    itemId INT(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
    nombre VARCHAR(255) DEFAULT NULL,
    tipo VARCHAR(5) DEFAULT NULL,
    dateUpdate DATETIME DEFAULT NULL,
    dateCreate DATETIME DEFAULT NULL,
    userUpdate INT(11) DEFAULT NULL,
    userCreate INT(11) DEFAULT NULL,
    PRIMARY KEY (itemId)
)
ENGINE = INNODB,
CHARACTER SET utf8,
COLLATE utf8_general_ci,
COMMENT = 'Catálogo de los diferentes instrumentos de aprobación',
ROW_FORMAT = Dynamic,
TRANSACTIONAL = 0;
ALTER TABLE catalogo_instrumento_aprobacion
ADD INDEX `índice 1`(itemId);

```

## Depends On

No items found

## Used By ②

[gad\\_normativa](#)  
[gam\\_normativa](#)

# catalogo\_instrumento\_planificacion

## Description

Catálogo de los diferentes instrumentos de planificación

## Properties

Name	Value
Engine	InnoDB
Auto Increment	8
Average Row Length	2730
Charset	utf8
Collation	utf8_general_ci
Row Format	Dynamic
Min Rows	0
Max Rows	0
Checksum	False
Page Checksum	False
Pack Keys	False
Delay Key Write	False
Is Partitioned	False
Encryption	DEFAULT
Encryption Key Id	0
Persistent Statistics	DEFAULT
Auto Recalculate Statistics	DEFAULT
Sample Pages	0
Created	28/4/2021 12:38:20
Last Modified	1/1/0001 00:00:00

## Columns

Key	Name	Data Type	Length	Precision	Scale	Not Null	Auto Increment	Default	Virtual	Unsigned	Zerofill	Binary	Description
	itemId	INT		11		True	True		False	False	False	False	
	nombre	VARCHAR	255			False	False	NULL	False	False	False	False	
	tipo	VARCHAR	5			False	False	NULL	False	False	False	False	
	dateUpdate	DATETIME			7	False	False	NULL	False	False	False	False	
	dateCreate	DATETIME			7	False	False	NULL	False	False	False	False	
	userUpdate	INT		11		False	False	NULL	False	False	False	False	

	userCreate	INT	11	False	False	NULL	False	False	False	False	
--	------------	-----	----	-------	-------	------	-------	-------	-------	-------	--

## Indexes

Key	Name	Columns	Unique	Type	Key Lengths
	Índice 1	itemId	False	BTREE	
PK	PRIMARY	itemId	True	BTREE	

## SQL Script

```

CREATE TABLE catalogo_instrumento_planificacion (
    itemId INT(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
    nombre VARCHAR(255) DEFAULT NULL,
    tipo VARCHAR(5) DEFAULT NULL,
    dateUpdate DATETIME DEFAULT NULL,
    dateCreate DATETIME DEFAULT NULL,
    userUpdate INT(11) DEFAULT NULL,
    userCreate INT(11) DEFAULT NULL,
    PRIMARY KEY (itemId)
)
ENGINE = INNODB,
CHARACTER SET utf8,
COLLATE utf8_general_ci,
COMMENT = 'Catálogo de los diferentes instrumentos de planificación',
ROW_FORMAT = Dynamic,
TRANSACTIONAL = 0;
ALTER TABLE catalogo_instrumento_planificacion
ADD INDEX `índice 1`(itemId);

```

## Depends On

No items found

## Used By ①

gam\_planificacion

# catalogo\_modalidad\_prestamo

## Description

Cártalo de las modalidades de prestación de servicio

## Properties

Name	Value
Engine	InnoDB
Auto Increment	4
Average Row Length	5461
Charset	utf8
Collation	utf8_general_ci
Row Format	Dynamic
Min Rows	0
Max Rows	0
Checksum	False
Page Checksum	False
Pack Keys	False
Delay Key Write	False
Is Partitioned	False
Encryption	DEFAULT
Encryption Key Id	0
Persistent Statistics	DEFAULT
Auto Recalculate Statistics	DEFAULT
Sample Pages	0
Created	28/4/2021 12:38:20
Last Modified	1/1/0001 00:00:00

## Columns

Key	Name	Data Type	Length	Precision	Scale	Not Null	Auto Increment	Default	Virtual	Unsigned	Zerofill	Binary	Description
	itemId	INT		11		True	True		False	False	False	False	
	nombre	VARCHAR	255			False	False	NULL	False	False	False	False	
	dateCreate	DATETIME			7	False	False	NULL	False	False	False	False	
	dateUpdate	DATETIME			7	False	False	NULL	False	False	False	False	
	userCreate	INT		11		False	False	NULL	False	False	False	False	
	userUpdate	INT		11		False	False	NULL	False	False	False	False	

## Indexes

Key	Name	Columns	Unique	Type	Key Lengths
PK	PRIMARY	itemId	True	BTREE	

## SQL Script

```
CREATE TABLE catalogo_modalidad_prestamo (
    itemId INT(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
    nombre VARCHAR(255) DEFAULT NULL,
    dateCreate DATETIME DEFAULT NULL,
    dateUpdate DATETIME DEFAULT NULL,
    userCreate INT(11) DEFAULT NULL,
    userUpdate INT(11) DEFAULT NULL,
    PRIMARY KEY (itemId)
)
ENGINE = INNODB,
CHARACTER SET utf8,
COLLATE utf8_general_ci,
COMMENT = 'Cálogo de las modalidades de prestación de servicio',
ROW_FORMAT = Dynamic,
TRANSACTIONAL = 0;
```

## Depends On

No items found

## Used By 7

gam\_barrido\_servicio  
gam\_disposicion\_servicio  
gam\_limpieza  
gam\_organico\_servicio  
gam\_reciclable\_servicio  
gam\_recolección\_servicio  
gam\_transferencia

# catalogo\_normativa

## Description

Catálogo de tipos de normativa

## Properties

Name	Value
Engine	InnoDB
Auto Increment	5
Average Row Length	4096
Charset	utf8
Collation	utf8_general_ci
Row Format	Dynamic
Min Rows	0
Max Rows	0
Checksum	False
Page Checksum	False
Pack Keys	False
Delay Key Write	False
Is Partitioned	False
Encryption	DEFAULT
Encryption Key Id	0
Persistent Statistics	DEFAULT
Auto Recalculate Statistics	DEFAULT
Sample Pages	0
Created	28/4/2021 12:39:13
Last Modified	1/1/0001 00:00:00

## Columns

Key	Name	Data Type	Length	Precision	Scale	Not Null	Auto Increment	Default	Virtual	Unsigned	Zerofill	Binary	Description
	itemId	INT		11		True	True		False	False	False	False	
	nombre	VARCHAR	255			False	False	NULL	False	False	False	False	
	tipo	ENUM				False	False	NULL	False	False	False	False	
	dateCreate	DATETIME			7	False	False	NULL	False	False	False	False	
	dateupdate	DATETIME			7	False	False	NULL	False	False	False	False	
	userUpdate	INT		11		False	False	NULL	False	False	False	False	

	userCreate	INT		11		False	False	NULL	False	False	False	False	
--	------------	-----	--	----	--	-------	-------	------	-------	-------	-------	-------	--

## Indexes

Key	Name	Columns	Unique	Type	Key Lengths
PK	PRIMARY	itemId	True	BTREE	

## SQL Script

```

CREATE TABLE catalogo_normativa (
    itemId INT(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
    nombre VARCHAR(255) DEFAULT NULL,
    tipo ENUM('GAD','GAM') DEFAULT NULL,
    dateCreate DATETIME DEFAULT NULL,
    dateupdate DATETIME DEFAULT NULL,
    userUpdate INT(11) DEFAULT NULL,
    userCreate INT(11) DEFAULT NULL,
    PRIMARY KEY (itemId)
)
ENGINE = INNODB,
CHARACTER SET utf8,
COLLATE utf8_general_ci,
COMMENT = 'Catálogo de tipos de normativa',
ROW_FORMAT = Dynamic,
TRANSACTIONAL = 0;

```

## Depends On

No items found

## Used By 2

[gad\\_normativa](#)  
[gam\\_normativa](#)

# catalogo\_sitio\_disposicion\_final

## Description

Catálogo de tipos de sitios de disposición final

## Properties

Name	Value
Engine	InnoDB
Auto Increment	7
Average Row Length	2730
Charset	utf8
Collation	utf8_general_ci
Row Format	Dynamic
Min Rows	0
Max Rows	0
Checksum	False
Page Checksum	False
Pack Keys	False
Delay Key Write	False
Is Partitioned	False
Encryption	DEFAULT
Encryption Key Id	0
Persistent Statistics	DEFAULT
Auto Recalculate Statistics	DEFAULT
Sample Pages	0
Created	28/4/2021 12:39:13
Last Modified	1/1/0001 00:00:00

## Columns

Key	Name	Data Type	Length	Precision	Scale	Not Null	Auto Increment	Default	Virtual	Unsigned	Zerofill	Binary	Description
	itemId	INT		11		True	True		False	False	False	False	
	nombre	VARCHAR	255			False	False	NULL	False	False	False	False	
	dateCreate	DATETIME			7	False	False	NULL	False	False	False	False	
	dateUpdate	DATETIME			7	False	False	NULL	False	False	False	False	
	userCreate	INT		11		False	False	NULL	False	False	False	False	
	userUpdate	INT		11		False	False	NULL	False	False	False	False	

## Indexes

Key	Name	Columns	Unique	Type	Key Lengths
PK	PRIMARY	itemId	True	BTREE	

## SQL Script

```
CREATE TABLE catalogo_sitio_disposicion_final (
    itemId INT(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
    nombre VARCHAR(255) DEFAULT NULL,
    dateCreate DATETIME DEFAULT NULL,
    dateUpdate DATETIME DEFAULT NULL,
    userCreate INT(11) DEFAULT NULL,
    userUpdate INT(11) DEFAULT NULL,
    PRIMARY KEY (itemId)
)
ENGINE = INNODB,
CHARACTER SET utf8,
COLLATE utf8_general_ci,
COMMENT = 'Catálogo de tipos de sitios de disposición final',
ROW_FORMAT = Dynamic,
TRANSACTIONAL = 0;
```

## Depends On

No items found

## Used By ①

[gam\\_disposicion\\_servicio](#)

# catalogo\_sujeto\_rep

## Description

Catálogo de los tipos de productores sujetos a REP

## Properties

Name	Value
Engine	InnoDB
Auto Increment	5
Average Row Length	5461
Charset	utf8
Collation	utf8_general_ci
Row Format	Dynamic
Min Rows	0
Max Rows	0
Checksum	False
Page Checksum	False
Pack Keys	False
Delay Key Write	False
Is Partitioned	False
Encryption	DEFAULT
Encryption Key Id	0
Persistent Statistics	DEFAULT
Auto Recalculate Statistics	DEFAULT
Sample Pages	0
Created	28/4/2021 12:40:32
Last Modified	1/1/0001 00:00:00

## Columns

Key	Name	Data Type	Length	Precision	Scale	Not Null	Auto Increment	Default	Virtual	Unsigned	Zerofill	Binary	Description
	itemId	INT		11		True	True		False	False	False	False	
	nombre	VARCHAR	255			False	False	NULL	False	False	False	False	
	dateCreate	DATETIME			7	False	False	NULL	False	False	False	False	
	dateUpdate	DATETIME			7	False	False	NULL	False	False	False	False	
	userCreate	INT		11		False	False	NULL	False	False	False	False	
	userUpdate	INT		11		False	False	NULL	False	False	False	False	

## Indexes

Key	Name	Columns	Unique	Type	Key Lengths
	Índice 1	itemId	False	BTREE	
PK	PRIMARY	itemId	True	BTREE	

## SQL Script

```
CREATE TABLE catalogo_sujeto_rep (
    itemId INT(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
    nombre VARCHAR(255) DEFAULT NULL,
    dateCreate DATETIME DEFAULT NULL,
    dateUpdate DATETIME DEFAULT NULL,
    userCreate INT(11) DEFAULT NULL,
    userUpdate INT(11) DEFAULT NULL,
    PRIMARY KEY (itemId)
)
ENGINE = INNODB,
CHARACTER SET utf8,
COLLATE utf8_general_ci,
COMMENT = 'Catálogo de los tipos de productores sujetos a REP',
ROW_FORMAT = Dynamic,
TRANSACTIONAL = 0;
ALTER TABLE catalogo_sujeto_rep
ADD INDEX `Índice 1`(itemId);
```

## Depends On

No items found

## Used By 1

[sigi\\_registro\\_productor\\_distribuidor](#)

# catalogo\_tipo\_aprovechamiento

## Description

Catálogo de los tipos de aprovechamiento

## Properties

Name	Value
Engine	InnoDB
Auto Increment	3
Average Row Length	8192
Charset	utf8
Collation	utf8_general_ci
Row Format	Dynamic
Min Rows	0
Max Rows	0
Checksum	False
Page Checksum	False
Pack Keys	False
Delay Key Write	False
Is Partitioned	False
Encryption	DEFAULT
Encryption Key Id	0
Persistent Statistics	DEFAULT
Auto Recalculate Statistics	DEFAULT
Sample Pages	0
Created	28/4/2021 12:41:13
Last Modified	1/1/0001 00:00:00

## Columns

Key	Name	Data Type	Length	Precision	Scale	Not Null	Auto Increment	Default	Virtual	Unsigned	Zerofill	Binary	Description
	itemId	INT		11		True	True		False	False	False	False	
	nombre	VARCHAR	255			False	False	NULL	False	False	False	False	
	dateCreate	DATETIME			7	False	False	NULL	False	False	False	False	
	dateUpdate	DATETIME			7	False	False	NULL	False	False	False	False	
	userCreate	INT		11		False	False	NULL	False	False	False	False	
	userUpdate	INT		11		False	False	NULL	False	False	False	False	

## Indexes

Key	Name	Columns	Unique	Type	Key Lengths
PK	PRIMARY	itemId	True	BTREE	

## SQL Script

```
CREATE TABLE catalogo_tipo_aprovechamiento (
    itemId INT(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
    nombre VARCHAR(255) DEFAULT NULL,
    dateCreate DATETIME DEFAULT NULL,
    dateUpdate DATETIME DEFAULT NULL,
    userCreate INT(11) DEFAULT NULL,
    userUpdate INT(11) DEFAULT NULL,
    PRIMARY KEY (itemId)
)
ENGINE = INNODB,
CHARACTER SET utf8,
COLLATE utf8_general_ci,
COMMENT = 'Catálogo de los tipos de aprovechamiento',
ROW_FORMAT = Dynamic,
TRANSACTIONAL = 0;
```

## Depends On

No items found

## Used By ①

[gam\\_recicitable\\_servicio](#)

# catalogo\_tipo\_estacion\_transferencia

## Description

Catálogo de tipos de estaciones de tranferencia

## Properties

Name	Value
Engine	InnoDB
Auto Increment	3
Average Row Length	8192
Charset	utf8
Collation	utf8_general_ci
Row Format	Dynamic
Min Rows	0
Max Rows	0
Checksum	False
Page Checksum	False
Pack Keys	False
Delay Key Write	False
Is Partitioned	False
Encryption	DEFAULT
Encryption Key Id	0
Persistent Statistics	DEFAULT
Auto Recalculate Statistics	DEFAULT
Sample Pages	0
Created	28/4/2021 12:41:36
Last Modified	1/1/0001 00:00:00

## Columns

Key	Name	Data Type	Length	Precision	Scale	Not Null	Auto Increment	Default	Virtual	Unsigned	Zerofill	Binary	Description
	itemId	INT		11		True	True		False	False	False	False	
	nombre	VARCHAR	255			False	False	NULL	False	False	False	False	
	dateCreate	DATETIME			7	False	False	NULL	False	False	False	False	
	dateUpdate	DATETIME			7	False	False	NULL	False	False	False	False	
	userCreate	INT		11		False	False	NULL	False	False	False	False	
	userUpdate	INT		11		False	False	NULL	False	False	False	False	

## Indexes

Key	Name	Columns	Unique	Type	Key Lengths
PK	PRIMARY	itemId	True	BTREE	

## SQL Script

```
CREATE TABLE catalogo_tipo_estacion_transferencia (
    itemId INT(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
    nombre VARCHAR(255) DEFAULT NULL,
    dateCreate DATETIME DEFAULT NULL,
    dateUpdate DATETIME DEFAULT NULL,
    userCreate INT(11) DEFAULT NULL,
    userUpdate INT(11) DEFAULT NULL,
    PRIMARY KEY (itemId)
)
ENGINE = INNODB,
CHARACTER SET utf8,
COLLATE utf8_general_ci,
COMMENT = 'Catálogo de tipos de estaciones de tranferencia',
ROW_FORMAT = Dynamic,
TRANSACTIONAL = 0;
```

## Depends On

No items found

## Used By ①

[gam\\_transferencia](#)

# catalogo\_tipo\_recuperador\_reciclador

## Description

Catálogo de tipo de recuperador o reciclador

## Properties

Name	Value
Engine	InnoDB
Auto Increment	3
Average Row Length	8192
Charset	utf8
Collation	utf8_general_ci
Row Format	Dynamic
Min Rows	0
Max Rows	0
Checksum	False
Page Checksum	False
Pack Keys	False
Delay Key Write	False
Is Partitioned	False
Encryption	DEFAULT
Encryption Key Id	0
Persistent Statistics	DEFAULT
Auto Recalculate Statistics	DEFAULT
Sample Pages	0
Created	28/4/2021 12:42:02
Last Modified	1/1/0001 00:00:00

## Columns

Key	Name	Data Type	Length	Precision	Scale	Not Null	Auto Increment	Default	Virtual	Unsigned	Zerofill	Binary	Description
	itemId	INT		11		True	True		False	False	False	False	
	nombre	VARCHAR	255			False	False	NULL	False	False	False	False	
	dateCreate	DATETIME			7	False	False	NULL	False	False	False	False	
	dateUpdate	DATETIME			7	False	False	NULL	False	False	False	False	
	userCreate	INT		11		False	False	NULL	False	False	False	False	
	userUpdate	INT		11		False	False	NULL	False	False	False	False	

## Indexes

Key	Name	Columns	Unique	Type	Key Lengths
PK	PRIMARY	itemId	True	BTREE	

## SQL Script

```
CREATE TABLE catalogo_tipo_recuperador_reciclador (
    itemId INT(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
    nombre VARCHAR(255) DEFAULT NULL,
    dateCreate DATETIME DEFAULT NULL,
    dateUpdate DATETIME DEFAULT NULL,
    userCreate INT(11) DEFAULT NULL,
    userUpdate INT(11) DEFAULT NULL,
    PRIMARY KEY (itemId)
)
ENGINE = INNODB,
CHARACTER SET utf8,
COLLATE utf8_general_ci,
COMMENT = 'Catálogo de tipo de recuperador o reciclador',
ROW_FORMAT = Dynamic,
TRANSACTIONAL = 0;
```

## Depends On

No items found

## Used By ①

[gam\\_registro\\_recuperador\\_reciclador](#)

# catalogo\_tipo\_residuo

## Description

Catálogo de tipos de residuos

## Properties

Name	Value
Engine	InnoDB
Auto Increment	30
Average Row Length	564
Charset	utf8
Collation	utf8_general_ci
Row Format	Dynamic
Min Rows	0
Max Rows	0
Checksum	False
Page Checksum	False
Pack Keys	False
Delay Key Write	False
Is Partitioned	False
Encryption	DEFAULT
Encryption Key Id	0
Persistent Statistics	DEFAULT
Auto Recalculate Statistics	DEFAULT
Sample Pages	0
Created	28/4/2021 12:42:02
Last Modified	1/1/0001 00:00:00

## Columns

Key	Name	Data Type	Length	Precision	Scale	Not Null	Auto Increment	Default	Virtual	Unsigned	Zerofill	Binary	Description
	itemId	INT		11		True	True		False	False	False	False	
	nombre	VARCHAR	255			False	False	NULL	False	False	False	False	
	tipo	VARCHAR	15			False	False	NULL	False	False	False	False	
	dateCreate	DATETIME			7	False	False	NULL	False	False	False	False	
	dateUpdate	DATETIME			7	False	False	NULL	False	False	False	False	
	userCreate	INT		11		False	False	NULL	False	False	False	False	

	userUpdate	INT		11		False	False	NULL	False	False	False	False	
--	------------	-----	--	----	--	-------	-------	------	-------	-------	-------	-------	--

## Indexes

Key	Name	Columns	Unique	Type	Key Lengths
PK	PRIMARY	itemId	True	BTREE	

## SQL Script

```

CREATE TABLE catalogo_tipo_residuo (
    itemId INT(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
    nombre VARCHAR(255) DEFAULT NULL,
    tipo VARCHAR(15) DEFAULT NULL,
    dateCreate DATETIME DEFAULT NULL,
    dateUpdate DATETIME DEFAULT NULL,
    userCreate INT(11) DEFAULT NULL,
    userUpdate INT(11) DEFAULT NULL,
    PRIMARY KEY (itemId)
)
ENGINE = INNODB,
CHARACTER SET utf8,
COLLATE utf8_general_ci,
COMMENT = 'Catálogo de tipos de residuos',
ROW_FORMAT = Dynamic,
TRANSACTIONAL = 0;

```

## Depends On

No items found

## Used By 3

[gad\\_registro\\_operadores\\_residuos](#)  
[gam\\_registro\\_autorizacion\\_operador\\_residuos](#)  
[sigi\\_registro\\_productor\\_distribuidor\\_residuos](#)

# catalogo\_tipo\_servicio

## Description

Catálogo de tipos de servicio

## Properties

Name	Value
Engine	InnoDB
Auto Increment	25
Average Row Length	712
Charset	utf8
Collation	utf8_general_ci
Row Format	Dynamic
Min Rows	0
Max Rows	0
Checksum	False
Page Checksum	False
Pack Keys	False
Delay Key Write	False
Is Partitioned	False
Encryption	DEFAULT
Encryption Key Id	0
Persistent Statistics	DEFAULT
Auto Recalculate Statistics	DEFAULT
Sample Pages	0
Created	28/4/2021 12:43:36
Last Modified	1/1/0001 00:00:00

## Columns

Key	Name	Data Type	Length	Precision	Scale	Not Null	Auto Increment	Default	Virtual	Unsigned	Zerofill	Binary	Description
	itemid	INT		11		True	True		False	False	False	False	
	nombre	VARCHAR	255			False	False	NULL	False	False	False	False	
	tipo	ENUM				False	False	NULL	False	False	False	False	
	dateCreate	DATETIME			7	False	False	NULL	False	False	False	False	
	dateUpdate	DATETIME			7	False	False	NULL	False	False	False	False	
	userCreate	INT		11		False	False	NULL	False	False	False	False	

	userUpdate	INT		11		False	False	NULL	False	False	False	False	
--	------------	-----	--	----	--	-------	-------	------	-------	-------	-------	-------	--

## Indexes

Key	Name	Columns	Unique	Type	Key Lengths
PK	PRIMARY	itemId	True	BTREE	

## SQL Script

```

CREATE TABLE catalogo_tipo_servicio (
    itemId INT(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
    nombre VARCHAR(255) DEFAULT NULL,
    tipo ENUM('barrido','recolección','orgánico','reciclablE','final') DEFAULT NULL,
    dateCreate DATETIME DEFAULT NULL,
    dateUpdate DATETIME DEFAULT NULL,
    userCreate INT(11) DEFAULT NULL,
    userUpdate INT(11) DEFAULT NULL,
    PRIMARY KEY (itemId)
)
ENGINE = INNODB,
CHARACTER SET utf8,
COLLATE utf8_general_ci,
COMMENT = 'Catálogo de tipos de servicio',
ROW_FORMAT = Dynamic,
TRANSACTIONAL = 0;

```

## Depends On

No items found

## Used By 2

[gam\\_barrido\\_servicio](#)  
[gam\\_recolección\\_servicio](#)

# catalogo\_tipo\_tratamiento

## Description

Catálogo de tipos de tratamiento de residuos

## Properties

Name	Value
Engine	InnoDB
Auto Increment	5
Average Row Length	4096
Charset	utf8
Collation	utf8_general_ci
Row Format	Dynamic
Min Rows	0
Max Rows	0
Checksum	False
Page Checksum	False
Pack Keys	False
Delay Key Write	False
Is Partitioned	False
Encryption	DEFAULT
Encryption Key Id	0
Persistent Statistics	DEFAULT
Auto Recalculate Statistics	DEFAULT
Sample Pages	0
Created	28/4/2021 12:43:36
Last Modified	1/1/0001 00:00:00

## Columns

Key	Name	Data Type	Length	Precision	Scale	Not Null	Auto Increment	Default	Virtual	Unsigned	Zerofill	Binary	Description
	itemId	INT		11		True	True		False	False	False	False	
	nombre	VARCHAR	255			False	False	NULL	False	False	False	False	
	dateCreate	DATETIME			7	False	False	NULL	False	False	False	False	
	dateUpdate	DATETIME			7	False	False	NULL	False	False	False	False	
	userCreate	INT		11		False	False	NULL	False	False	False	False	
	userUpdate	INT		11		False	False	NULL	False	False	False	False	

## Indexes

Key	Name	Columns	Unique	Type	Key Lengths
PK	PRIMARY	itemId	True	BTREE	

## SQL Script

```
CREATE TABLE catalogo_tipo_tratamiento (
    itemId INT(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
    nombre VARCHAR(255) DEFAULT NULL,
    dateCreate DATETIME DEFAULT NULL,
    dateUpdate DATETIME DEFAULT NULL,
    userCreate INT(11) DEFAULT NULL,
    userUpdate INT(11) DEFAULT NULL,
    PRIMARY KEY (itemId)
)
ENGINE = INNODB,
CHARACTER SET utf8,
COLLATE utf8_general_ci,
COMMENT = 'Catálogo de tipos de tratamiento de residuos',
ROW_FORMAT = Dynamic,
TRANSACTIONAL = 0;
```

## Depends On

No items found

## Used By ①

[gam\\_organico\\_servicio](#)

# gad\_area\_responsable\_girs

## Description

Area responsable de GIR en el departamento

## Properties

Name	Value
Engine	InnoDB
Auto Increment	7
Average Row Length	3276
Charset	utf8
Collation	utf8_general_ci
Row Format	Dynamic
Min Rows	0
Max Rows	0
Checksum	False
Page Checksum	False
Pack Keys	False
Delay Key Write	False
Is Partitioned	False
Encryption	DEFAULT
Encryption Key Id	0
Persistent Statistics	DEFAULT
Auto Recalculate Statistics	DEFAULT
Sample Pages	0
Created	28/4/2021 12:46:46
Last Modified	1/1/0001 00:00:00

## Columns

Key	Name	Data Type	Length	Precision	Scale	Not Null	Auto Increment	Default	Virtual	Unsigned	Zerofill	Binary	Description
	itemId	INT		11		True	True		False	False	False	False	Llave primaria
	item_id	INT		11		False	False	NULL	False	False	False	False	Llave foranea a gad_item
	gestion	VARCHAR	4			False	False	NULL	False	False	False	False	Gestión a la que corresponde la información

	area_responsable_gir_id	INT		11		<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	NULL	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	Llave foranea al area responsable de gir
	otra_area	VARCHAR	255			<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	NULL	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	Descripción de otra instancia encargada de la GIR
	adjunto_nombre	VARCHAR	255			<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	NULL	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	Nombre archivo adjunto
	adjunto_extension	VARCHAR	255			<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	NULL	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	Extensión archivo adjunto
	adjunto_tamano	BIGINT		20		<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	NULL	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	Tamaño archivo adjunto
	adjunto_tipo	VARCHAR	255			<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	NULL	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	Tipo archivo adjunto
	dateCreate	DATE		7		<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	NULL	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	Pista de auditoría fecha de creación
	dateUpdate	DATE		7		<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	NULL	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	Pista de auditoría fecha de actualización
	userCreate	INT		11		<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	NULL	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	Pista de auditoría usuario creador
	userUpdate	INT		11		<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	NULL	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	Pista de auditoría usuario actualizador

## Indexes

Key	Name	Columns	Unique	Type	Key Lengths
	fk_area_responsable_gir_id_1	area_responsable_gir_id	<span style="color: red;">False</span>	BTREE	
	fk_gad_administrativa_gad_item1_idx	item_id	<span style="color: red;">False</span>	BTREE	
	PRIMARY	itemId	<span style="color: green;">True</span>	BTREE	

## Foreign Keys

Name	Columns	Delete Rule	Update Rule
fk_area_responsable_gir_id_1	itemId	NO ACTION	NO ACTION
fk_gad_item_id_2	itemId	NO ACTION	NO ACTION

## SQL Script

```

CREATE TABLE gad_area_responsable_girs (
    itemId INT(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT COMMENT 'Llave primaria',
    item_id INT(11) DEFAULT NULL COMMENT 'Llave foranea a gad_item',
    gestion VARCHAR(4) DEFAULT NULL COMMENT 'Gestión a la que corresponde la información',
    area_responsable_gir_id INT(11) DEFAULT NULL COMMENT 'Llave foranea al area responsable de gir',

```

```

otra_area VARCHAR(255) DEFAULT NULL COMMENT 'Descripción de otra instancia encargada de la GIR',
adjunto_nombre VARCHAR(255) DEFAULT NULL COMMENT 'Nombre archivo adjunto',
adjunto_extension VARCHAR(255) DEFAULT NULL COMMENT 'Extensión archivo adjunto',
adjunto_tamano BIGINT(20) DEFAULT NULL COMMENT 'Tamaño archivo adjunto',
adjunto_tipo VARCHAR(255) DEFAULT NULL COMMENT 'Tipo archivo adjunto',
dateCreate DATE DEFAULT NULL COMMENT 'Pista de auditoria fecha de creación',
dateUpdate DATE DEFAULT NULL COMMENT 'Pista de auditoria fecha de actualización',
userCreate INT(11) DEFAULT NULL COMMENT 'Pista de auditoria usuario creador',
userUpdate INT(11) DEFAULT NULL COMMENT 'Pista de auditoria usuario actualizador',
PRIMARY KEY (itemId)
)
ENGINE = INNODB,
CHARACTER SET utf8,
COLLATE utf8_general_ci,
COMMENT = 'Area responsable de GIR en el departamento',
ROW_FORMAT = Dynamic,
TRANSACTIONAL = 0;
ALTER TABLE gad_area_responsable_girs
ADD INDEX fk_gam_administrativa_gam_item1_idx(itemId);
ALTER TABLE gad_area_responsable_girs
ADD CONSTRAINT fk_area_responsable_gir_id_1 FOREIGN KEY (area_responsable_gir_id)
REFERENCES catalogo_area_responsable_gir(itemId);
ALTER TABLE gad_area_responsable_girs
ADD CONSTRAINT fk_gad_item_id_2 FOREIGN KEY (area_responsable_gir_id)
REFERENCES gad_item(itemId);

```

## Depends On 2

[catalogo\\_area\\_responsable\\_gir](#)  
[gad\\_item](#)

## Used By

No items found

# gad\_costos\_ingresos

## Description

Costos e ingresos del departamento

## Properties

Name	Value
Engine	InnoDB
Auto Increment	6
Average Row Length	4096
Charset	utf8
Collation	utf8_general_ci
Row Format	Dynamic
Min Rows	0
Max Rows	0
Checksum	False
Page Checksum	False
Pack Keys	False
Delay Key Write	False
Is Partitioned	False
Encryption	DEFAULT
Encryption Key Id	0
Persistent Statistics	DEFAULT
Auto Recalculate Statistics	DEFAULT
Sample Pages	0
Created	28/4/2021 12:47:07
Last Modified	1/1/0001 00:00:00

## Columns

Key	Name	Data Type	Length	Precision	Scale	Not Null	Auto Increment	Default	Virtual	Unsigned	Zerofill	Binary	Description	
	itemId	INT		11		True	True			False	False	False	False	Llave primaria
	item_id	INT		11		False	False	NULL	False	False	False	False	Llave foranea a gad_item	
	gestion	VARCHAR	5			False	False	NULL	False	False	False	False	Gestión	
	presupuesto_asignado_gad	DECIMAL		20	2	False	False	NULL	False	False	False	False	Presupuesto asignado al GAD (Bs/año)	

	presupuesto_asignado_gir	DECIMAL		20	2	False	False	NULL	False	False	False	False	Presupuesto asignado a la GIR (Bs/año)
	dateCreate	DATETIME			7	False	False	NULL	False	False	False	False	Pista de auditoria fecha de creación
	dateUpdate	DATETIME			7	False	False	NULL	False	False	False	False	Pista de auditoria fecha de actualización
	userCreate	INT		11		False	False	NULL	False	False	False	False	Pista de auditoria usuario creador
	userUpdate	INT		11		False	False	NULL	False	False	False	False	Pista de auditoria usuario actualizador

## Indexes

Key	Name	Columns	Unique	Type	Key Lengths
	fk_gam_complementario_educacion_gam_item1_idx	item_id	False	BTREE	
PRIMARY	PRIMARY	itemId	True	BTREE	

## Foreign Keys

Name	Columns	Delete Rule	Update Rule
FK_gad_costos_ingresos_gad_item	itemId	NO ACTION	NO ACTION

## SQL Script

```

CREATE TABLE gad_costos_ingresos (
    itemId INT(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT COMMENT 'Llave primaria',
    item_id INT(11) DEFAULT NULL COMMENT 'Llave foranea a gad_item',
    gestion VARCHAR(5) DEFAULT NULL COMMENT 'Gestión',
    presupuesto_asignado_gad DECIMAL(20, 2) DEFAULT NULL COMMENT 'Presupuesto asignado al GAD (Bs/año)',
    presupuesto_asignado_gir DECIMAL(20, 2) DEFAULT NULL COMMENT 'Presupuesto asignado a la GIR (Bs/año)',
    dateCreate DATETIME DEFAULT NULL COMMENT 'Pista de auditoria fecha de creación',
    dateUpdate DATETIME DEFAULT NULL COMMENT 'Pista de auditoria fecha de actualización',
    userCreate INT(11) DEFAULT NULL COMMENT 'Pista de auditoria usuario creador',
    userUpdate INT(11) DEFAULT NULL COMMENT 'Pista de auditoria usuario actualizador',
    PRIMARY KEY (itemId)
)
ENGINE = INNODB,
CHARACTER SET utf8,
COLLATE utf8_general_ci,
COMMENT = 'Costos e ingresos del departamento',
ROW_FORMAT = Dynamic,
TRANSACTIONAL = 0;
ALTER TABLE gad_costos_ingresos
    ADD INDEX fk_gam_complementario_educacion_gam_item1_idx(item_id);
ALTER TABLE gad_costos_ingresos
    ADD CONSTRAINT FK_gad_costos_ingresos_gad_item FOREIGN KEY (item_id)
        REFERENCES gad_item(itemId);

```

## Depends On ①

gad\_item

## Used By

No items found

# gad\_demografico

## Description

Datos demográficos del departamento

## Properties

Name	Value
Engine	InnoDB
Auto Increment	7
Average Row Length	4096
Charset	utf8
Collation	utf8_general_ci
Row Format	Dynamic
Min Rows	0
Max Rows	0
Checksum	False
Page Checksum	False
Pack Keys	False
Delay Key Write	False
Is Partitioned	False
Encryption	DEFAULT
Encryption Key Id	0
Persistent Statistics	DEFAULT
Auto Recalculate Statistics	DEFAULT
Sample Pages	0
Created	28/4/2021 12:48:55
Last Modified	1/1/0001 00:00:00

## Columns

Key	Name	Data Type	Length	Precision	Scale	Not Null	Auto Increment	Default	Virtual	Unsigned	Zerofill	Binary	Description
	itemId	INT		11		True	True		False	False	False	False	Llave primaria
	item_id	INT		11		False	False	NULL	False	False	False	False	Llave foránea gad_item
	gestion	VARCHAR	50			False	False	NULL	False	False	False	False	Gestion a la que corresponde la información

	poblacion_urbana	INT		11		<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	NULL	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	Cantidad de población urbana
	poblacion_rural	INT		11		<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	NULL	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	Cantidad de población rural
	fuente	VARCHAR	250			<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	NULL	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	Fuente de financiamiento
	dateUpdate	DATETIME		7		<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	NULL	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	Pista de auditoria fecha de actualización
	dateCreate	DATETIME		7		<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	NULL	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	Pista de auditoria fecha de creación
	userCreate	INT		11		<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	NULL	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	Pista de auditoria usuario creador
	userUpdate	INT		11		<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	NULL	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	Pista de auditoria usuario actualizador

## Indexes

Key	Name	Columns	Unique	Type	Key Lengths
	fk_gam_demografico_gam_item1_idx	item_id	<span style="color: red;">False</span>	BTREE	
	PRIMARY	itemId	<span style="color: green;">True</span>	BTREE	

## Foreign Keys

Name	Columns	Delete Rule	Update Rule
FK_gad_demografico_gad_item	itemId	NO ACTION	NO ACTION

## SQL Script

```

CREATE TABLE gad_demografico (
    itemId INT(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT COMMENT 'Llave primaria',
    item_id INT(11) DEFAULT NULL COMMENT 'Llave foránea gad_item',
    gestion VARCHAR(50) DEFAULT NULL COMMENT 'Gestion a la que corresponde la información',
    poblacion_urbana INT(11) DEFAULT NULL COMMENT 'Cantidad de población urbana',
    poblacion_rural INT(11) DEFAULT NULL COMMENT 'Cantidad de población rural',
    fuente VARCHAR(250) DEFAULT NULL COMMENT 'Fuente de financiamiento',
    dateUpdate DATETIME DEFAULT NULL COMMENT 'Pista de auditoria fecha de actualización',
    dateCreate DATETIME DEFAULT NULL COMMENT 'Pista de auditoria fecha de creación',
    userCreate INT(11) DEFAULT NULL COMMENT 'Pista de auditoria usuario creador',
    userUpdate INT(11) DEFAULT NULL COMMENT 'Pista de auditoria usuario actualizador',
    PRIMARY KEY (itemId)
)
ENGINE = INNODB,
CHARACTER SET utf8,
COLLATE utf8_general_ci,
COMMENT = 'Datos demográficos del departamento',
ROW_FORMAT = Dynamic,
TRANSACTIONAL = 0;
ALTER TABLE gad_demografico
    ADD INDEX fk_gam_demografico_gam_item1_idx(item_id);
ALTER TABLE gad_demografico

```

```
ADD CONSTRAINT FK_gad_demografico_gad_item FOREIGN KEY (item_id)
REFERENCES gad_item(itemId);
```

## Depends On ①

gad\_item

## Used By

No items found

# gad\_iraps\_gir

## Description

Iraps en GIR del departamento

## Properties

Name	Value
Engine	InnoDB
Auto Increment	7
Average Row Length	3276
Charset	utf8
Collation	utf8_general_ci
Row Format	Dynamic
Min Rows	0
Max Rows	0
Checksum	False
Page Checksum	False
Pack Keys	False
Delay Key Write	False
Is Partitioned	False
Encryption	DEFAULT
Encryption Key Id	0
Persistent Statistics	DEFAULT
Auto Recalculate Statistics	DEFAULT
Sample Pages	0
Created	28/4/2021 12:49:24
Last Modified	1/1/0001 00:00:00

## Columns

Key	Name	Data Type	Length	Precision	Scale	Not Null	Auto Increment	Default	Virtual	Unsigned	Zerofill	Binary	Description
PK	itemid	INT		11		True	True		False	False	False	False	Llave primaria
FK	item_id	INT		11		False	False	NULL	False	False	False	False	Llave foranea gad_item
	nombre_aop	VARCHAR	250			False	False	NULL	False	False	False	False	Nombre de la AOP
	documento_ambiental	MEDIUMTEXT				False	False	NULL	False	False	False	False	Documento ambiental presentado para la obtención de la licencia

	categoria_licencia_ambiental	VARCHAR	100			<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	NULL	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	Categoría de la AOP
	nro_licencia_ambiental	VARCHAR	100			<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	NULL	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	Nro de Licencia ambiental
	fecha_aprobacion	DATE		7	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	NULL	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	Fecha de aprobacion	
	validez	DATE		7	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	NULL	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	Periodo de Validez	
	adjunto_nombre	VARCHAR	255			<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	NULL	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	Nombre archivo adjunto
	adjunto_extension	VARCHAR	255			<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	NULL	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	Extensión archivo adjunto
	adjunto_tamano	BIGINT		20		<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	NULL	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	Tamaño archivo adjunto
	adjunto_tipo	VARCHAR	255			<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	NULL	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	Tipo archivo adjunto
	dateCreate	DATETIME		7	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	NULL	<span style="color: red;">False</span>	Pista de auditoria fecha de creación				
	dateUpdate	DATETIME		7	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	NULL	<span style="color: red;">False</span>	Pista de auditoria fecha de actualización				
	userCreate	INT		11		<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	NULL	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	Pista de auditoria usuario creador
	userUpdate	INT		11		<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	NULL	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	Pista de auditoria usuario actualizador

## Indexes

Key	Name	Columns	Unique	Type	Key Lengths
	fk_gam_complementario_educacion_gam_item1_idx	item_id	<span style="color: red;">False</span>	BTREE	
	PRIMARY	itemId	<span style="color: green;">True</span>	BTREE	

## Foreign Keys

Name	Columns	Delete Rule	Update Rule
gad_iraps_gir_ibfk_1	itemId	NO ACTION	NO ACTION

## SQL Script

```

CREATE TABLE gad_iraps_gir (
    itemId INT(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT COMMENT 'Llave primaria',
    item_id INT(11) DEFAULT NULL COMMENT 'Llave foranea gad_item',
    nombre_aop VARCHAR(250) DEFAULT NULL COMMENT 'Nombre de la AOP',
    documento_ambiental MEDIUMTEXT DEFAULT NULL COMMENT 'Documento ambiental presentado para la obtención de la licencia',
    categoria_licencia_ambiental VARCHAR(100) DEFAULT NULL COMMENT 'Categoría de la AOP',
    nro_licencia_ambiental VARCHAR(100) DEFAULT NULL COMMENT 'Nro de Licencia ambiental',
    fecha_aprobacion DATE DEFAULT NULL COMMENT 'Fecha de aprobacion',
    validez DATE DEFAULT NULL COMMENT 'Periodo de Validez',
    adjunto_nombre VARCHAR(255) DEFAULT NULL COMMENT 'Nombre archivo adjunto',
    adjunto_extension VARCHAR(255) DEFAULT NULL COMMENT 'Extensión archivo adjunto',

```

```
adjunto_tamano BIGINT(20) DEFAULT NULL COMMENT 'Tamaño archivo adjunto',
adjunto_tipo VARCHAR(255) DEFAULT NULL COMMENT 'Tipo archivo adjunto',
dateCreate DATETIME DEFAULT NULL COMMENT 'Pista de auditoria fecha de creación',
dateUpdate DATETIME DEFAULT NULL COMMENT 'Pista de auditoria fecha de actualización',
userCreate INT(11) DEFAULT NULL COMMENT 'Pista de auditoria usuario creador',
userUpdate INT(11) DEFAULT NULL COMMENT 'Pista de auditoria usuario actualizador',
PRIMARY KEY (itemId)
)
ENGINE = INNODB,
CHARACTER SET utf8,
COLLATE utf8_general_ci,
COMMENT = 'Iraps en GIR del departamento',
ROW_FORMAT = Dynamic,
TRANSACTIONAL = 0;
ALTER TABLE gad_iraps_gir
ADD INDEX fk_gam_complementario_educacion_gam_item1_idx(item_id);
ALTER TABLE gad_iraps_gir
ADD CONSTRAINT gad_iraps_gir_ibfk_1 FOREIGN KEY (item_id)
REFERENCES gad_item(itemId);
```

## Depends On ①

[gad\\_item](#)

## Used By

No items found

# gad\_item

## Description

Tabla principal de items GAD

## Properties

Name	Value
Engine	InnoDB
Auto Increment	10
Average Row Length	1820
Charset	utf8
Collation	utf8_general_ci
Row Format	Dynamic
Min Rows	0
Max Rows	0
Checksum	False
Page Checksum	False
Pack Keys	False
Delay Key Write	False
Is Partitioned	False
Encryption	DEFAULT
Encryption Key Id	0
Persistent Statistics	DEFAULT
Auto Recalculate Statistics	DEFAULT
Sample Pages	0
Created	28/4/2021 15:12:03
Last Modified	1/1/0001 00:00:00

## Columns

Key	Name	Data Type	Length	Precision	Scale	Not Null	Auto Increment	Default	Virtual	Unsigned	Zerofill	Binary	Description
	itemId	INT		11		True	True		False	False	False	False	Llave primaria
	departamento_id	INT		11		False	False	NULL	False	False	False	False	Id departamento de la base vrhr_teritorio2
	dateCreate	DATETIME			7	False	False	NULL	False	False	False	False	Pista de auditoria fecha de creación

	dateTime	DATETIME			7	False	False	NULL	False	False	False	False	Pista de auditoria fecha de actualización
	userCreate	INT		11		False	False	NULL	False	False	False	False	Pista de auditoria usuario creador
	userUpdate	INT		11		False	False	NULL	False	False	False	False	Pista de auditoria usuario actualizador

## Indexes

Key	Name	Columns	Unique	Type	Key Lengths
	Índice 1	itemId	False	BTREE	
PRIMARY	PRIMARY	itemId	True	BTREE	

## SQL Script

```

CREATE TABLE gad_item (
    itemId INT(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT COMMENT 'Llave primaria',
    departamento_id INT(11) DEFAULT NULL COMMENT 'Id departamento de la base vrhr_territorio2',
    dateCreate DATETIME DEFAULT NULL COMMENT 'Pista de auditoria fecha de creación',
    dateTime DATETIME DEFAULT NULL COMMENT 'Pista de auditoria fecha de actualización',
    userCreate INT(11) DEFAULT NULL COMMENT 'Pista de auditoria usuario creador',
    userUpdate INT(11) DEFAULT NULL COMMENT 'Pista de auditoria usuario actualizador',
    PRIMARY KEY (itemId)
)
ENGINE = INNODB,
CHARACTER SET utf8,
COLLATE utf8_general_ci,
COMMENT = 'Tabla principal de items GAD',
ROW_FORMAT = Dynamic,
TRANSACTIONAL = 0;
ALTER TABLE gad_item
ADD INDEX `Índice 1`(itemId);

```

## Depends On

No items found

## Used By 8

[gad\\_area\\_responsable\\_girs](#)  
[gad\\_costos\\_ingresos](#)  
[gad\\_demografico](#)  
[gad\\_iraps\\_gir](#)  
[gad\\_normativa](#)  
[gad\\_planificacion](#)  
[gad\\_proyectos\\_gir](#)  
[gad\\_registro\\_operadores](#)

# gad\_normativa

## Description

Normativas con las que cuenta el departamento

## Properties

Name	Value
Engine	InnoDB
Auto Increment	10
Average Row Length	2048
Charset	utf8
Collation	utf8_general_ci
Row Format	Dynamic
Min Rows	0
Max Rows	0
Checksum	False
Page Checksum	False
Pack Keys	False
Delay Key Write	False
Is Partitioned	False
Encryption	DEFAULT
Encryption Key Id	0
Persistent Statistics	DEFAULT
Auto Recalculate Statistics	DEFAULT
Sample Pages	0
Created	28/4/2021 12:51:45
Last Modified	1/1/0001 00:00:00

## Columns

Key	Name	Data Type	Length	Precision	Scale	Not Null	Auto Increment	Default	Virtual	Unsigned	Zerofill	Binary	Description
	itemId	INT		11		True	True		False	False	False	False	Llave primaria
	item_id	INT		11		False	False	NULL	False	False	False	False	Llave foránea gad_item
	normativa_id	INT		11		False	False	NULL	False	False	False	False	Llave foránea catalogo_normativa
	instrumento_aprobacion_id	INT		11		False	False	NULL	False	False	False	False	Llave foranea catalogo_instrumento_aprobacion
	otro_instrumento	VARCHAR	255			False	False	NULL	False	False	False	False	Descripción de otro tipo de instrumento de aprobación
	nombre_documento_aprobacion	VARCHAR	100			False	False	NULL	False	False	False	False	Nombre de otro tipo de normativa
	fecha_aprobacion	DATE			7	False	False	NULL	False	False	False	False	Fecha de aprobación
	adjunto_nombre	VARCHAR	255			False	False	NULL	False	False	False	False	Nombre archivo adjunto
	adjunto_extension	VARCHAR	255			False	False	NULL	False	False	False	False	Extensión archivo adjunto
	adjunto_tamano	BIGINT		20		False	False	NULL	False	False	False	False	Tamaño archivo adjunto
	adjunto_tipo	VARCHAR	255			False	False	NULL	False	False	False	False	Tipo archivo adjunto

	dateCreate	DATETIME			7	False	False	NULL	False	False	False	False	Pista de auditoria fecha de creación	
	dateUpdate	DATETIME			7	False	False	NULL	False	False	False	False	Pista de auditoria fecha de actualización	
	userCreate	INT		11		False	False	NULL	False	False	False	False	Pista de auditoria usuario creador	
	userUpdate	INT		11		False	False	NULL	False	False	False	False	Pista de auditoria usuario actualizador	

## Indexes

Key	Name	Columns	Unique	Type	Key Lengths
	fk_gam_normativa_catalogo_normativa_idx	normativa_id	False	BTREE	
	fk_gam_normativa_gam_item1_idx	item_id	False	BTREE	
	fk_instrumento_aprobacion_id_2	instrumento_aprobacion_id	False	BTREE	
PK	PRIMARY	itemId	True	BTREE	

## Foreign Keys

Name	Columns	Delete Rule	Update Rule
FK_gad_normativa_gad_item	itemId	NO ACTION	NO ACTION
fk_instrumento_aprobacion_id_2	itemId	NO ACTION	NO ACTION
gad_normativa_ibfk_1	itemId	NO ACTION	NO ACTION

## SQL Script

```

CREATE TABLE gad_normativa (
    itemId INT(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT COMMENT 'Llave primaria',
    item_id INT(11) DEFAULT NULL COMMENT 'Llave foránea gad_item',
    normativa_id INT(11) DEFAULT NULL COMMENT 'Llave foránea catalogo_normativa',
    instrumento_aprobacion_id INT(11) DEFAULT NULL COMMENT 'Llave foránea catalogo_instrumento_aprobacion',
    otro_instrumento VARCHAR(255) DEFAULT NULL COMMENT 'Descripción de otro tipo de instrumento de aprobación',
    nombre_documento_aprobacion VARCHAR(100) DEFAULT NULL COMMENT 'Nombre de otro tipo de normativa',
    fecha_aprobacion DATE DEFAULT NULL COMMENT 'Fecha de aprobación',
    adjunto_nombre VARCHAR(255) DEFAULT NULL COMMENT 'Nombre archivo adjunto',
    adjunto_extension VARCHAR(255) DEFAULT NULL COMMENT 'Extensión archivo adjunto',
    adjunto_tamano BIGINT(20) DEFAULT NULL COMMENT 'Tamaño archivo adjunto',
    adjunto_tipo VARCHAR(255) DEFAULT NULL COMMENT 'Tipo archivo adjunto',
    dateCreate DATETIME DEFAULT NULL COMMENT 'Pista de auditoria fecha de creación',
    dateUpdate DATETIME DEFAULT NULL COMMENT 'Pista de auditoria fecha de actualización',
    userCreate INT(11) DEFAULT NULL COMMENT 'Pista de auditoria usuario creador',
    userUpdate INT(11) DEFAULT NULL COMMENT 'Pista de auditoria usuario actualizador',
    PRIMARY KEY (itemId)
)
ENGINE = INNODB,
CHARACTER SET utf8,
COLLATE utf8_general_ci,
COMMENT = 'Normativas con las que cuenta el departamento',
ROW_FORMAT = Dynamic,
TRANSACTIONAL = 0;
ALTER TABLE gad_normativa
    ADD INDEX fk_gam_normativa_catalogo_normativa_idx(normativa_id);
ALTER TABLE gad_normativa
    ADD INDEX fk_gam_normativa_gam_item1_idx(item_id);
ALTER TABLE gad_normativa
    ADD CONSTRAINT FK_gad_normativa_gad_item FOREIGN KEY (item_id)
        REFERENCES gad_item(itemId);
ALTER TABLE gad_normativa
    ADD CONSTRAINT fk_instrumento_aprobacion_id_2 FOREIGN KEY (instrumento_aprobacion_id)
        REFERENCES catalogo_instrumento_aprobacion(itemId);
ALTER TABLE gad_normativa
    ADD CONSTRAINT gad_normativa_ibfk_1 FOREIGN KEY (normativa_id)
        REFERENCES catalogo_normativa(itemId);

```

## Depends On (3)

[catalogo\\_instrumento\\_aprobacion](#)  
[catalogo\\_normativa](#)  
[gad\\_item](#)

## Used By

No items found

# gad\_planificacion

## Description

Instrumentos de planificación del departamento

## Properties

Name	Value
Engine	InnoDB
Auto Increment	14
Average Row Length	2340
Charset	utf8
Collation	utf8_general_ci
Row Format	Dynamic
Min Rows	0
Max Rows	0
Checksum	False
Page Checksum	False
Pack Keys	False
Delay Key Write	False
Is Partitioned	False
Encryption	DEFAULT
Encryption Key Id	0
Persistent Statistics	DEFAULT
Auto Recalculate Statistics	DEFAULT
Sample Pages	0
Created	28/4/2021 12:52:45
Last Modified	1/1/0001 00:00:00

## Columns

Key	Name	Data Type	Length	Precision	Scale	Not Null	Auto Increment	Default	Virtual	Unsigned	Zerofill	Binary	Description
	itemId	INT		11		True	True		False	False	False	False	Llave primaria
	item_id	INT		11		False	False	NULL	False	False	False	False	Llave foránea gad_item
	gestion	VARCHAR	4			False	False	NULL	False	False	False	False	Gestión a la que corresponde la información

instrumento_planificacion_id	INT		11		False	False	NULL	False	False	False	False	Llave foranea al catalogo de instrumento de planificación
fecha_aprobacion	DATE		7	False	False	NULL	False	False	False	False	False	Fecha de aprobación
validez	DATE		7	False	False	NULL	False	False	False	False	False	Fecha de validez del instrumento
adjunto_nombre	VARCHAR	255		False	False	NULL	False	False	False	False	False	Nombre archivo adjunto
adjunto_extension	VARCHAR	255		False	False	NULL	False	False	False	False	False	Extensión archivo adjunto
adjunto_tamano	BIGINT		20	False	False	NULL	False	False	False	False	False	Tamaño archivo adjunto
adjunto_tipo	VARCHAR	255		False	False	NULL	False	False	False	False	False	Tipo archivo adjunto
dateCreate	DATETIME		7	False	False	NULL	False	False	False	False	False	Pista de auditoria fecha de creación
dateUpdate	DATETIME		7	False	False	NULL	False	False	False	False	False	Pista de auditoria fecha de actualización
userCreate	INT		11	False	False	NULL	False	False	False	False	False	Pista de auditoria usuario creador
userUpdate	INT		11	False	False	NULL	False	False	False	False	False	Pista de auditoria usuario actualizador

## Indexes

Key	Name	Columns	Unique	Type	Key Lengths
	fk_gam_planificacion_gam_item1_idx	item_id	False	BTREE	
	fk_instrumento_aprobacion_id_1	instrumento_planificacion_id	False	BTREE	
PK	PRIMARY	itemId	True	BTREE	

## Foreign Keys

Name	Columns	Delete Rule	Update Rule
FK_gad_planificacion_gad_item	itemId	NO ACTION	NO ACTION

## SQL Script

```

CREATE TABLE gad_planificacion (
    itemId INT(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT COMMENT 'Llave primaria',
    item_id INT(11) DEFAULT NULL COMMENT 'Llave foránea gad_item',
    gestion VARCHAR(4) DEFAULT NULL COMMENT 'Gestión a la que corresponde la información',
    instrumento_planificacion_id INT(11) DEFAULT NULL COMMENT 'Llave foranea al catalogo de instrumento de planificación',
    fecha_aprobacion DATE DEFAULT NULL COMMENT 'Fecha de aprobación',

```

```
validez DATE DEFAULT NULL COMMENT 'Fecha de validez del instrumento',
adjunto_nombre VARCHAR(255) DEFAULT NULL COMMENT 'Nombre archivo adjunto',
adjunto_extension VARCHAR(255) DEFAULT NULL COMMENT 'Extensión archivo adjunto',
adjunto_tamano BIGINT(20) DEFAULT NULL COMMENT 'Tamaño archivo adjunto',
adjunto_tipo VARCHAR(255) DEFAULT NULL COMMENT 'Tipo archivo adjunto',
dateCreate DATETIME DEFAULT NULL COMMENT 'Pista de auditoria fecha de creación',
dateUpdate DATETIME DEFAULT NULL COMMENT 'Pista de auditoria fecha de actualización',
userCreate INT(11) DEFAULT NULL COMMENT 'Pista de auditoria usuario creador',
userUpdate INT(11) DEFAULT NULL COMMENT 'Pista de auditoria usuario actualizador',
PRIMARY KEY (itemId)
)
ENGINE = INNODB,
CHARACTER SET utf8,
COLLATE utf8_general_ci,
COMMENT = 'Instrumentos de planificación del departamento',
ROW_FORMAT = Dynamic,
TRANSACTIONAL = 0;
ALTER TABLE gad_planificacion
ADD INDEX fk_gam_planificacion_gam_item1_idx(item_id);
ALTER TABLE gad_planificacion
ADD INDEX fk_instrumento_aprobacion_id_1(instrumento_planificacion_id);
ALTER TABLE gad_planificacion
ADD CONSTRAINT FK_gad_planificacion_gad_item FOREIGN KEY (item_id)
REFERENCES gad_item(itemId);
```

## Depends On ①

[gad\\_item](#)

## Used By ②

[gad\\_planificacion\\_objetivo](#)  
[gad\\_planificacion\\_resultado](#)

# gad\_planificacion\_objetivo

## Description

Objetivos del instrumento de planificación PDGIR

## Properties

Name	Value
Engine	InnoDB
Auto Increment	37
Average Row Length	3276
Charset	utf8
Collation	utf8_general_ci
Row Format	Dynamic
Min Rows	0
Max Rows	0
Checksum	False
Page Checksum	False
Pack Keys	False
Delay Key Write	False
Is Partitioned	False
Encryption	DEFAULT
Encryption Key Id	0
Persistent Statistics	DEFAULT
Auto Recalculate Statistics	DEFAULT
Sample Pages	0
Created	28/4/2021 12:55:29
Last Modified	1/1/0001 00:00:00

## Columns

Key	Name	Data Type	Length	Precision	Scale	Not Null	Auto Increment	Default	Virtual	Unsigned	Zerofill	Binary	Description
	itemId	INT		11		True	True		False	False	False	False	Llave primaria
	gad_planificacion_id	INT		11		False	False	NULL	False	False	False	False	Llave foranea a la tabla de planificación gad
	objetivo	VARCHAR	255			False	False	NULL	False	False	False	False	Objetivo
	porcentaje_avance_fisico	DECIMAL		10	2	False	False	NULL	False	False	False	False	Porcentaje de avance fisico del objetivo

	porcentaje_avance_financiero	DECIMAL		10	2	False	False	NULL	False	False	False	False	Porcentaje de avance financiero del objetivo
	dateCreate	DATETIME		7	False	False	NULL	False	False	False	False	False	Pista de auditoria fecha de creación
	dateUpdate	DATETIME		7	False	False	NULL	False	False	False	False	False	Pista de auditoria fecha de actualización
	userCreate	INT		11		False	False	NULL	False	False	False	False	Pista de auditoria usuario creador
	userUpdate	INT		11		False	False	NULL	False	False	False	False	Pista de auditoria usuario actualizador

## Indexes

Key	Name	Columns	Unique	Type	Key Lengths
	fk_gam_planificacion_id_1	gad_planificacion_id	False	BTREE	
PRIMARY	PRIMARY	itemId	True	BTREE	

## Foreign Keys

Name	Columns	Delete Rule	Update Rule
fk_gad_planificacion_id_1	itemId	NO ACTION	NO ACTION

## SQL Script

```

CREATE TABLE gad_planificacion_objetivo (
    itemId INT(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT COMMENT 'Llave primaria',
    gad_planificacion_id INT(11) DEFAULT NULL COMMENT 'Llave foranea a la tabla de planificación gad',
    objetivo VARCHAR(255) DEFAULT NULL COMMENT 'Objetivo',
    porcentaje_avance_fisico DECIMAL(10, 2) DEFAULT NULL COMMENT 'Porcentaje de avance fisico del objetivo',
    porcentaje_avance_financiero DECIMAL(10, 2) DEFAULT NULL COMMENT 'Porcentaje de avance financiero del objetivo',
    dateCreate DATETIME DEFAULT NULL COMMENT 'Pista de auditoria fecha de creación',
    dateUpdate DATETIME DEFAULT NULL COMMENT 'Pista de auditoria fecha de actualización',
    userCreate INT(11) DEFAULT NULL COMMENT 'Pista de auditoria usuario creador',
    userUpdate INT(11) DEFAULT NULL COMMENT 'Pista de auditoria usuario actualizador',
    PRIMARY KEY (itemId)
)
ENGINE = INNODB,
CHARACTER SET utf8,
COLLATE utf8_general_ci,
COMMENT = 'Objetivos del instrumento de planificación PDGIR',
ROW_FORMAT = Dynamic,
TRANSACTIONAL = 0;
ALTER TABLE gad_planificacion_objetivo
ADD INDEX fk_gam_planificacion_id_1(gad_planificacion_id);
ALTER TABLE gad_planificacion_objetivo
ADD CONSTRAINT fk_gad_planificacion_id_1 FOREIGN KEY (gad_planificacion_id)
REFERENCES gad_planificacion(itemId);

```

## Depends On ①

gad\_planificacion

## Used By

No items found

# gad\_planificacion\_resultado

## Description

Resultados del instrumento de planificación PDGIR

## Properties

Name	Value
Engine	InnoDB
Auto Increment	26
Average Row Length	2730
Charset	utf8
Collation	utf8_general_ci
Row Format	Dynamic
Min Rows	0
Max Rows	0
Checksum	False
Page Checksum	False
Pack Keys	False
Delay Key Write	False
Is Partitioned	False
Encryption	DEFAULT
Encryption Key Id	0
Persistent Statistics	DEFAULT
Auto Recalculate Statistics	DEFAULT
Sample Pages	0
Created	28/4/2021 12:57:13
Last Modified	1/1/0001 00:00:00

## Columns

Key	Name	Data Type	Length	Precision	Scale	Not Null	Auto Increment	Default	Virtual	Unsigned	Zerofill	Binary	Description
	itemId	INT		11		True	True			False	False	False	Llave primaria
	gad_planificacion_id	INT		11		False	False	NULL	False	False	False	False	Llave foranea a la tabla de planificacion gad
	resultado	VARCHAR	255			False	False	NULL	False	False	False	False	Detalle del resultado

	porcentaje_cumplimiento	DECIMAL		10	2	False	False	NULL	False	False	False	False	Porcentaje de cumplimiento del resultado
	dateCreate	DATETIME		7	False	False	NULL	False	False	False	False	False	Pista de auditoria fecha creación
	dateUpdate	DATETIME		7	False	False	NULL	False	False	False	False	False	Pista de auditoria fecha actualización
	userCreate	INT		11		False	False	NULL	False	False	False	False	Pista de auditoria usuario creador
	userUpdate	INT		11		False	False	NULL	False	False	False	False	Pista de auditoria usuario modificador

## Indexes

Key	Name	Columns	Unique	Type	Key Lengths
	fk_gam_planificacion_id_1	gad_planificacion_id	False	BTREE	
PRIMARY	PRIMARY	itemId	True	BTREE	

## Foreign Keys

Name	Columns	Delete Rule	Update Rule
fk_gad_planificacion_id_2	itemId	NO ACTION	NO ACTION

## SQL Script

```

CREATE TABLE gad_planificacion_resultado (
    itemId INT(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT COMMENT 'Llave primaria',
    gad_planificacion_id INT(11) DEFAULT NULL COMMENT 'Llave foranea a la tabla de planificacion gad',
    resultado VARCHAR(255) DEFAULT NULL COMMENT 'Detalle del resultado',
    porcentaje_cumplimiento DECIMAL(10, 2) DEFAULT NULL COMMENT 'Porcentaje de cumplimiento del resultado',
    dateCreate DATETIME DEFAULT NULL COMMENT 'Pista de auditoria fecha creación',
    dateUpdate DATETIME DEFAULT NULL COMMENT 'Pista de auditoria fecha actualización',
    userCreate INT(11) DEFAULT NULL COMMENT 'Pista de auditoria usuario creador',
    userUpdate INT(11) DEFAULT NULL COMMENT 'Pista de auditoria usuario modificador',
    PRIMARY KEY (itemId)
)
ENGINE = INNODB,
CHARACTER SET utf8,
COLLATE utf8_general_ci,
COMMENT = 'Resultados del instrumento de planificacion PDGIR',
ROW_FORMAT = Dynamic,
TRANSACTIONAL = 0;
ALTER TABLE gad_planificacion_resultado
    ADD INDEX fk_gam_planificacion_id_1(gad_planificacion_id);
ALTER TABLE gad_planificacion_resultado
    ADD CONSTRAINT fk_gad_planificacion_id_2 FOREIGN KEY (gad_planificacion_id)
        REFERENCES gad_planificacion(itemId);

```

## Depends On ①

gad\_planificacion

## Used By

No items found

# gad\_proyectos\_gir

## Description

Proyectos GIR del departamento

## Properties

Name	Value
Engine	InnoDB
Auto Increment	5
Average Row Length	4096
Charset	utf8
Collation	utf8_general_ci
Row Format	Dynamic
Min Rows	0
Max Rows	0
Checksum	False
Page Checksum	False
Pack Keys	False
Delay Key Write	False
Is Partitioned	False
Encryption	DEFAULT
Encryption Key Id	0
Persistent Statistics	DEFAULT
Auto Recalculate Statistics	DEFAULT
Sample Pages	0
Created	28/4/2021 12:57:38
Last Modified	1/1/0001 00:00:00

## Columns

Key	Name	Data Type	Length	Precision	Scale	Not Null	Auto Increment	Default	Virtual	Unsigned	Zerofill	Binary	Description
	itemId	INT		11		True	True		False	False	False	False	Llave primaria
	item_id	INT		11		False	False	NULL	False	False	False	False	Llave foránea a gad_item
	nombre	VARCHAR	200			False	False	NULL	False	False	False	False	Nombre del proyecto
	descripcion	MEDIUMTEXT				False	False	NULL	False	False	False	False	Descripción del proyecto
	monto_proyecto	DECIMAL		20	2	False	False	NULL	False	False	False	False	Monto del proyecto en Bs

	fuente_financiamiento	VARCHAR	200			<b>False</b>	<b>False</b>	NULL	<b>False</b>	<b>False</b>	<b>False</b>	<b>False</b>	Fuente y tipo de financiamiento
	fecha_inicio	DATE		7		<b>False</b>	<b>False</b>	NULL	<b>False</b>	<b>False</b>	<b>False</b>	<b>False</b>	Fecha de inicio del proyecto
	fecha_finalizacion	DATE		7		<b>False</b>	<b>False</b>	NULL	<b>False</b>	<b>False</b>	<b>False</b>	<b>False</b>	Fecha de finalización del proyecto
	dateCreate	DATETIME		7		<b>False</b>	<b>False</b>	NULL	<b>False</b>	<b>False</b>	<b>False</b>	<b>False</b>	Pista de auditoria fecha de creación
	dateUpdate	DATETIME		7		<b>False</b>	<b>False</b>	NULL	<b>False</b>	<b>False</b>	<b>False</b>	<b>False</b>	Pista de auditoria fecha de actualización
	userCreate	INT		11		<b>False</b>	<b>False</b>	NULL	<b>False</b>	<b>False</b>	<b>False</b>	<b>False</b>	Pista de auditoria usuario creador
	userUpdate	INT		11		<b>False</b>	<b>False</b>	NULL	<b>False</b>	<b>False</b>	<b>False</b>	<b>False</b>	Pista de auditoria usuario actualizador

## Indexes

Key	Name	Columns	Unique	Type	Key Lengths
	fk_gam_complementario_educacion_gam_item1_idx	item_id	<b>False</b>	BTREE	
PK	PRIMARY	itemId	<b>True</b>	BTREE	

## Foreign Keys

Name	Columns	Delete Rule	Update Rule
FK_gad_proyectos_gir_gad_item	itemId	NO ACTION	NO ACTION

## SQL Script

```

CREATE TABLE gad_proyectos_gir (
    itemId INT(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT COMMENT 'Llave primaria',
    item_id INT(11) DEFAULT NULL COMMENT 'Llave foránea a gad_item',
    nombre VARCHAR(200) DEFAULT NULL COMMENT 'Nombre del proyecto',
    descripcion MEDIUMTEXT DEFAULT NULL COMMENT 'Descripción del proyecto',
    monto_proyecto DECIMAL(20, 2) DEFAULT NULL COMMENT 'Monto del proyecto en Bs',
    fuente_financiamiento VARCHAR(200) DEFAULT NULL COMMENT 'Fuente y tipo de financiamiento',
    fecha_inicio DATE DEFAULT NULL COMMENT 'Fecha de inicio del proyecto',
    fecha_finalizacion DATE DEFAULT NULL COMMENT 'Fecha de finalización del proyecto',
    dateCreate DATETIME DEFAULT NULL COMMENT 'Pista de auditoria fecha de creación',
    dateUpdate DATETIME DEFAULT NULL COMMENT 'Pista de auditoria fecha de actualización',
    userCreate INT(11) DEFAULT NULL COMMENT 'Pista de auditoria usuario creador',
    userUpdate INT(11) DEFAULT NULL COMMENT 'Pista de auditoria usuario actualizador',
    PRIMARY KEY (itemId)
)
ENGINE = INNODB,
CHARACTER SET utf8,
COLLATE utf8_general_ci,
COMMENT = 'Proyectos GIR del departamento',
ROW_FORMAT = Dynamic,
TRANSACTIONAL = 0;
ALTER TABLE gad_proyectos_gir
    ADD INDEX fk_gam_complementario_educacion_gam_item1_idx(item_id);
ALTER TABLE gad_proyectos_gir

```

```
ADD CONSTRAINT FK_gad_proyectos_gir_gad_item FOREIGN KEY (item_id)
REFERENCES gad_item(itemId);
```

## Depends On ①

[gad\\_item](#)

## Used By

No items found

# gad\_registro\_operadores

## Description

Operadores autorizados

## Properties

Name	Value
Engine	InnoDB
Auto Increment	7
Average Row Length	2730
Charset	utf8
Collation	utf8_general_ci
Row Format	Dynamic
Min Rows	0
Max Rows	0
Checksum	False
Page Checksum	False
Pack Keys	False
Delay Key Write	False
Is Partitioned	False
Encryption	DEFAULT
Encryption Key Id	0
Persistent Statistics	DEFAULT
Auto Recalculate Statistics	DEFAULT
Sample Pages	0
Created	9/4/2021 10:53:58
Last Modified	1/1/0001 00:00:00

## Columns

Key	Name	Data Type	Length	Precision	Scale	Not Null	Auto Increment	Default	Virtual	Unsigned	Zerofill	Binary	Description	
PK	itemId	INT		11		True	True			False	False	False	False	Llave primaria
FK	item_id	INT		11		False	False	NULL	False	False	False	False	Llave foránea gad_item	
FK	datos_identificacion_id	INT		11		False	False	NULL	False	False	False	False	Llave foránea a datos de identificación	
	nombre_razon_social	VARCHAR	250			False	False	NULL	False	False	False	False	Nombre o razón social	

	codigo_autorizacion	VARCHAR	255			<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	NULL	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	Código de autorización
	fecha_emision	DATE		7		<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	NULL	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	Fecha de emisión del certificado de autorización
	numeros_contacto	VARCHAR	150			<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	NULL	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	Números de contacto del operador
	residuos_peligrosos	MEDIUMTEXT				<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	NULL	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	Residuos que emaneja el operador
	latitud	VARCHAR	100			<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	NULL	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	Coordenada latitud
	longitud	VARCHAR	100			<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	NULL	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	Coordenada longitud
	utm_este	VARCHAR	100			<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	NULL	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	Coordenada UTM ESTE
	utm_norte	VARCHAR	100			<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	NULL	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	Coordenada UTM NORTE
	utm_zona	VARCHAR	100			<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	NULL	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	Coordenada UTM ZONA
	adjunto_nombre	VARCHAR	255			<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	NULL	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	Nombre archivo adjunto
	adjunto_extension	VARCHAR	255			<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	NULL	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	Extensión archivo adjunto
	adjunto_tamano	BIGINT		20		<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	NULL	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	Tamaño archivo adjunto
	adjunto_tipo	VARCHAR	255			<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	NULL	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	Tipo archivo adjunto
	dateCreate	DATETIME		7		<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	NULL	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	Pista de auditoria fecha de creación
	dateUpdate	DATETIME		7		<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	NULL	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	Pista de auditoria fecha de actualización
	userCreate	INT		11		<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	NULL	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	Pista de auditoria usuario creador
	userUpdate	INT		11		<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	NULL	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	Pista de auditoria usuario actualizador

## Indexes

Key	Name	Columns	Unique	Type	Key Lengths
	fk_gam_registro_operador_catalogo_identificacion1_idx	datos_identificacion_id	<span style="color: red;">False</span>	BTREE	
	fk_gam_registro_autorizacion_operador_gam_item_id	item_id	<span style="color: red;">False</span>	BTREE	
	PRIMARY	itemId	<span style="color: green;">True</span>	BTREE	

## Foreign Keys

Name	Columns	Delete Rule	Update Rule
FK_gad_registro_autorización_operadores_gad_item	itemId	NO ACTION	NO ACTION
gad_registro_operadores_ibfk_1	itemId	NO ACTION	NO ACTION

## SQL Script

```
CREATE TABLE gad_registro_operadores (
    itemId INT(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT COMMENT 'Llave primaria',
    item_id INT(11) DEFAULT NULL COMMENT 'Llave foránea gad_item',
    datos_identificacion_id INT(11) DEFAULT NULL COMMENT 'Llave foránea a datos de identificación',
    nombre_razon_social VARCHAR(250) DEFAULT NULL COMMENT 'Nombre o razón social',
    codigo_autorizacion VARCHAR(255) DEFAULT NULL COMMENT 'Código de autorización',
    fecha_emision DATE DEFAULT NULL COMMENT 'Fecha de emisión del certificado de autorización',
    numeros_contacto VARCHAR(150) DEFAULT NULL COMMENT 'Números de contacto del operador',
    residuos_peligrosos MEDIUMTEXT DEFAULT NULL COMMENT 'Residuos que emaneja el operador',
    latitud VARCHAR(100) DEFAULT NULL COMMENT 'Coordenada latitud',
    longitud VARCHAR(100) DEFAULT NULL COMMENT 'Coordenada longitud',
    utm_este VARCHAR(100) DEFAULT NULL COMMENT 'Coordenada UTM ESTE',
    utm_norte VARCHAR(100) DEFAULT NULL COMMENT 'Coordenada UTM NORTE',
    utm_zona VARCHAR(100) DEFAULT NULL COMMENT 'Coordenada UTM ZONA',
    adjunto_nombre VARCHAR(255) DEFAULT NULL COMMENT 'Nombre archivo adjunto',
    adjunto_extension VARCHAR(255) DEFAULT NULL COMMENT 'Extensión archivo adjunto',
    adjunto_tamano BIGINT(20) DEFAULT NULL COMMENT 'Tamaño archivo adjunto',
    adjunto_tipo VARCHAR(255) DEFAULT NULL COMMENT 'Tipo archivo adjunto',
    dateCreate DATETIME DEFAULT NULL COMMENT 'Pista de auditoria fecha de creación',
    dateUpdate DATETIME DEFAULT NULL COMMENT 'Pista de auditoria fecha de actualización',
    userCreate INT(11) DEFAULT NULL COMMENT 'Pista de auditoria usuario creador',
    userUpdate INT(11) DEFAULT NULL COMMENT 'Pista de auditoria usuario actualizador',
    PRIMARY KEY (itemId)
)
ENGINE = INNODB,
CHARACTER SET utf8,
COLLATE utf8_general_ci,
COMMENT = 'Operadores autorizados',
ROW_FORMAT = Dynamic,
TRANSACTIONAL = 0;
ALTER TABLE gad_registro_operadores
    ADD INDEX fk_gam_registro_operador_catalogo_identificacion1_idx(datos_identificacion_id);
ALTER TABLE gad_registro_operadores
    ADD INDEX fk_gam_registro_autorizacion_operador_gam_item_id(item_id);
ALTER TABLE gad_registro_operadores
    ADD CONSTRAINT FK_gad_registro_autorización_operadores_gad_item FOREIGN KEY (item_id)
        REFERENCES gad_item(itemId);
ALTER TABLE gad_registro_operadores
    ADD CONSTRAINT gad_registro_operadores_ibfk_1 FOREIGN KEY (datos_identificacion_id)
        REFERENCES catalogo_identificacion(itemId);
```

## Depends On 2

[catalogo\\_identificacion](#)  
[gad\\_item](#)

## Used By 2

[gad\\_registro\\_operadores\\_cantidad](#)  
[gad\\_registro\\_operadores\\_residuos](#)

# gad\_registro\_operadores\_cantidad

## Description

Cantidades de residuos que maneja el operador por gestión

## Properties

Name	Value
Engine	InnoDB
Auto Increment	46
Average Row Length	3276
Charset	utf8
Collation	utf8_general_ci
Row Format	Dynamic
Min Rows	0
Max Rows	0
Checksum	False
Page Checksum	False
Pack Keys	False
Delay Key Write	False
Is Partitioned	False
Encryption	DEFAULT
Encryption Key Id	0
Persistent Statistics	DEFAULT
Auto Recalculate Statistics	DEFAULT
Sample Pages	0
Created	28/4/2021 13:03:16
Last Modified	1/1/0001 00:00:00

## Columns

Key	Name	Data Type	Length	Precision	Scale	Not Null	Auto Increment	Default	Virtual	Unsigned	Zerofill	Binary	Description
	itemId	INT		11		True	True			False	False	False	False
	gad_registro_operadores_id	INT		11		False	False	NULL	False	False	False	False	Llave foránea gam_item
	gestion	VARCHAR	4			False	False	NULL	False	False	False	False	Gestión a la que corresponde la información
	residuo	VARCHAR	255			False	False	NULL	False	False	False	False	Detalle del residuo que maneja

	clasificacion_residuo_id	INT		11		<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	NULL	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	Llave foranea al catalogo de clasificación de residuos
	etapas_gestion_operativa	VARCHAR	20			<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	NULL	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	Etapas en las que maneja los residuos
	cantidad_residuos_aprovechados	DECIMAL		20	2	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	NULL	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	Cantidad en toneladas manejadas en la gestión
	destino_residuo_id	INT		11		<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	NULL	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	Destino del residuo
	otro_destino	VARCHAR	255			<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	NULL	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	Descripción de otro destino
	dateCreate	DATETIME			7	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	NULL	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	Pista de auditoria fecha de creación
	dateUpdate	DATETIME			7	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	NULL	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	Pista de auditoria fecha de actualización
	userCreate	INT		11		<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	NULL	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	Pista de auditoria usuario creador
	userUpdate	INT		11		<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	NULL	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	Pista de auditoria usuario actualizador

## Indexes

Key	Name	Columns	Unique	Type	Key Lengths
	fk_clasificacion_residuo_id_1	clasificacion_residuo_id	<span style="color: red;">False</span>	BTREE	
	fk_destino_residuos_id_1	destino_residuo_id	<span style="color: red;">False</span>	BTREE	
	fk_gad_registro_autorizacion_operador_gam_item_id	gad_registro_operadores_id	<span style="color: red;">False</span>	BTREE	
	PRIMARY	itemId	<span style="color: green;">True</span>	BTREE	

## Foreign Keys

Name	Columns	Delete Rule	Update Rule
fk_clasificacion_residuo_id_1	itemId	NO ACTION	NO ACTION
fk_destino_residuos_id_1	itemId	NO ACTION	NO ACTION
fk_gad_registro_operadores_id_2	itemId	NO ACTION	NO ACTION

## SQL Script

```

CREATE TABLE gad_registro_operadores_cantidad (
  itemId INT(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT COMMENT 'Llave primaria',
  gad_registro_operadores_id INT(11) DEFAULT NULL COMMENT 'Llave foránea gam_item',
  gestion VARCHAR(4) DEFAULT NULL COMMENT 'Gestión a la que corresponde la información',
  residuo VARCHAR(255) DEFAULT NULL COMMENT 'Detalle del residuo que maneja',
  clasificacion_residuo_id INT(11) DEFAULT NULL COMMENT 'Llave foranea al catalogo de clasificación de residuos',
  etapas_gestion_operativa VARCHAR(20) DEFAULT NULL COMMENT 'Etapas en las que maneja los residuos',
  cantidad_residuos_aprovechados DECIMAL(20, 2) DEFAULT NULL COMMENT 'Cantidad en toneladas manejadas en la gestión',
  destino_residuo_id INT(11) DEFAULT NULL COMMENT 'Destino del residuo',

```

```
otro_destino VARCHAR(255) DEFAULT NULL COMMENT 'Descripción de otro destino',
dateCreate DATETIME DEFAULT NULL COMMENT 'Pista de auditoria fecha de creación',
dateUpdate DATETIME DEFAULT NULL COMMENT 'Pista de auditoria fecha de actualización',
userCreate INT(11) DEFAULT NULL COMMENT 'Pista de auditoria usuario creador',
userUpdate INT(11) DEFAULT NULL COMMENT 'Pista de auditoria usuario actualizador',
PRIMARY KEY (itemId)
)
ENGINE = INNODB,
CHARACTER SET utf8,
COLLATE utf8_general_ci,
COMMENT = 'Cantidades de residuos que maneja el operador por gestión',
ROW_FORMAT = Dynamic,
TRANSACTIONAL = 0;
ALTER TABLE gad_registro_operadores_cantidad
ADD INDEX fk_gam_registro_autorizacion_operador_gam_item_id(gad_registro_operadores_id);
ALTER TABLE gad_registro_operadores_cantidad
ADD CONSTRAINT fk_clasificacion_residuo_id_1 FOREIGN KEY (clasificacion_residuo_id)
    REFERENCES catalogo_clasificacion_residuo(itemId);
ALTER TABLE gad_registro_operadores_cantidad
ADD CONSTRAINT fk_destino_residuos_id_1 FOREIGN KEY (destino_residuo_id)
    REFERENCES catalogo_destino_residuo(itemid);
ALTER TABLE gad_registro_operadores_cantidad
ADD CONSTRAINT fk_gad_registro_operadores_id_2 FOREIGN KEY (gad_registro_operadores_id)
    REFERENCES gad_registro_operadores(itemId);
```

## Depends On 3

[catalogo\\_clasificacion\\_residuo](#)  
[catalogo\\_destino\\_residuo](#)  
[gad\\_registro\\_operadores](#)

## Used By 1

[gad\\_registro\\_operadores\\_cantidad\\_etapas](#)

# gad\_registro\_operadores\_cantidad\_etapas

## Description

Etapas en las que maneja un residuo el operador

## Properties

Name	Value
Engine	InnoDB
Auto Increment	6
Average Row Length	3276
Charset	utf8
Collation	utf8_general_ci
Row Format	Dynamic
Min Rows	0
Max Rows	0
Checksum	False
Page Checksum	False
Pack Keys	False
Delay Key Write	False
Is Partitioned	False
Encryption	DEFAULT
Encryption Key Id	0
Persistent Statistics	DEFAULT
Auto Recalculate Statistics	DEFAULT
Sample Pages	0
Created	28/4/2021 13:04:22
Last Modified	1/1/0001 00:00:00

## Columns

Key	Name	Data Type	Length	Precision	Scale	Not Null	Auto Increment	Default	Virtual	Unsigned	Zerofill	Binary	Description
PK	itemId	INT		11		True	True		False	False	False	False	Llave primaria
FK	gad_registro_operadores_cantidad_id	INT		11		False	False	NULL	False	False	False	False	Llave foránea al operador
FK	etapas_gestion_operativa_id	INT		11		False	False	NULL	False	False	False	False	Llave foránea al catálogo de etapas de gestión operativa
	dateCreate	DATETIME			7	False	False	NULL	False	False	False	False	Pista de auditoria fecha de creación

	dateUpdate	DATETIME		7	False	False	NULL	False	False	False	False	Pista de auditoria fecha de actualización
	userCreate	INT	11		False	False	NULL	False	False	False	False	Pista de auditoria usuario creador
	userUpdate	INT	11		False	False	NULL	False	False	False	False	Pista de auditoria usuario actualizador

## Indexes

Key	Name	Columns	Unique	Type	Key Lengths
	fk_etapas_gestion_operativa_id_1	etapas_gestion_operativa_id	False	BTREE	
	fk_gad_registro_autorizacion_operador_gam_item_id	gad_registro_operadores_cantidad_id	False	BTREE	
PK	PRIMARY	itemId	True	BTREE	

## Foreign Keys

Name	Columns	Delete Rule	Update Rule
fk_etapas_gestion_operativa_id_1	itemId	NO ACTION	NO ACTION
fk_gad_registro_operadores_cantidad_id	itemId	NO ACTION	NO ACTION

## SQL Script

```

CREATE TABLE gad_registro_operadores_cantidad_etapas (
    itemId INT(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT COMMENT 'Llave primaria',
    gad_registro_operadores_cantidad_id INT(11) DEFAULT NULL COMMENT 'Llave foránea al operador',
    etapas_gestion_operativa_id INT(11) DEFAULT NULL COMMENT 'Llave foranea al catálogo de etapas de gestión operativa',
    dateCreate DATETIME DEFAULT NULL COMMENT 'Pista de auditoria fecha de creación',
    dateUpdate DATETIME DEFAULT NULL COMMENT 'Pista de auditoria fecha de actualización',
    userCreate INT(11) DEFAULT NULL COMMENT 'Pista de auditoria usuario creador',
    userUpdate INT(11) DEFAULT NULL COMMENT 'Pista de auditoria usuario actualizador',
    PRIMARY KEY (itemId)
)
ENGINE = INNODB,
CHARACTER SET utf8,
COLLATE utf8_general_ci,
COMMENT = 'Etapas en las que maneja un residuo el operador',
ROW_FORMAT = Dynamic,
TRANSACTIONAL = 0;
ALTER TABLE gad_registro_operadores_cantidad_etapas
    ADD INDEX fk_gad_registro_autorizacion_operador_gam_item_id(gad_registro_operadores_cantidad_id);
ALTER TABLE gad_registro_operadores_cantidad_etapas
    ADD CONSTRAINT fk_etapas_gestion_operativa_id_1 FOREIGN KEY (etapas_gestion_operativa_id)
        REFERENCES catalogo_etapas_gestion_operativa(itemId);
ALTER TABLE gad_registro_operadores_cantidad_etapas
    ADD CONSTRAINT fk_gad_registro_operadores_cantidad_id FOREIGN KEY (gad_registro_operadores_cantidad_id)
        REFERENCES gad_registro_operadores_cantidad(itemId);

```

## Depends On (2)

[catalogo\\_etapas\\_gestion\\_operativa](#)  
[gad\\_registro\\_operadores\\_cantidad](#)

## Used By

No items found

# gad\_registro\_operadores\_residuos

## Description

Tipos de residuos que maneja el operador

## Properties

Name	Value
Engine	InnoDB
Auto Increment	124
Average Row Length	1365
Charset	utf8
Collation	utf8_general_ci
Row Format	Dynamic
Min Rows	0
Max Rows	0
Checksum	False
Page Checksum	False
Pack Keys	False
Delay Key Write	False
Is Partitioned	False
Encryption	DEFAULT
Encryption Key Id	0
Persistent Statistics	DEFAULT
Auto Recalculate Statistics	DEFAULT
Sample Pages	0
Created	28/4/2021 13:05:09
Last Modified	1/1/0001 00:00:00

## Columns

Key	Name	Data Type	Length	Precision	Scale	Not Null	Auto Increment	Default	Virtual	Unsigned	Zerofill	Binary	Description
PK	itemId	INT		11		True	True		False	False	False	False	Llave primaria
FK	gad_registro_operadores_id	INT		11		False	False	NULL	False	False	False	False	Llave foránea a la tabla de operador
FK	tipo_residuo_id	INT		11		False	False	NULL	False	False	False	False	Llave foranea al catálogo de tipo de residuo

	dateCreate	DATETIME		7	False	False	NULL	False	False	False	False	Pista de auditoria fecha de creación
	dateUpdate	DATETIME		7	False	False	NULL	False	False	False	False	Pista de auditoria fecha de actualización
	userCreate	INT		11	False	False	NULL	False	False	False	False	Pista de auditoria usuario creador
	userUpdate	INT		11	False	False	NULL	False	False	False	False	Pista de auditoria usuario actualizador

## Indexes

Key	Name	Columns	Unique	Type	Key Lengths
	fk_gam_registro_operador_catalogo_identificacion1_idx	gad_registro_operadores_id	False	BTREE	
	fk_tipo_residuo_id_1	tipo_residuo_id	False	BTREE	
PK	PRIMARY	itemId	True	BTREE	

## Foreign Keys

Name	Columns	Delete Rule	Update Rule
fk_gad_registro_operadores_id_1	itemId	NO ACTION	NO ACTION
gad_registro_operadores_residuos_ibfk_2	itemId	NO ACTION	NO ACTION

## SQL Script

```

CREATE TABLE gad_registro_operadores_residuos (
    itemId INT(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT COMMENT 'Llave primaria',
    gad_registro_operadores_id INT(11) DEFAULT NULL COMMENT 'Llave foránea a la tabla de operador',
    tipo_residuo_id INT(11) DEFAULT NULL COMMENT 'Llave foranea al catálogo de tipo de residuo',
    dateCreate DATETIME DEFAULT NULL COMMENT 'Pista de auditoria fecha de creación',
    dateUpdate DATETIME DEFAULT NULL COMMENT 'Pista de auditoria fecha de actualización',
    userCreate INT(11) DEFAULT NULL COMMENT 'Pista de auditoria usuario creador',
    userUpdate INT(11) DEFAULT NULL COMMENT 'Pista de auditoria usuario actualizador',
    PRIMARY KEY (itemId)
)
ENGINE = INNODB,
CHARACTER SET utf8,
COLLATE utf8_general_ci,
COMMENT = 'Tipos de residuos que maneja el operador',
ROW_FORMAT = Dynamic,
TRANSACTIONAL = 0;
ALTER TABLE gad_registro_operadores_residuos
    ADD INDEX fk_gam_registro_operador_catalogo_identificacion1_idx(gad_registro_operadores_id);
ALTER TABLE gad_registro_operadores_residuos
    ADD INDEX fk_tipo_residuo_id_1(tipo_residuo_id);
ALTER TABLE gad_registro_operadores_residuos
    ADD CONSTRAINT fk_gad_registro_operadores_id_1 FOREIGN KEY (gad_registro_operadores_id)
        REFERENCES gad_registro_operadores(itemId);
ALTER TABLE gad_registro_operadores_residuos
    ADD CONSTRAINT gad_registro_operadores_residuos_ibfk_2 FOREIGN KEY (tipo_residuo_id)
        REFERENCES catalogo_tipo_residuo(itemId);

```

## Depends On (2)

catalogo\_tipo\_residuo

## Used By

No items found

# grid gam\_area\_responsable\_girs

## Description

Área responsable de la GIR en el municipio

## Properties

Name	Value
Engine	InnoDB
Auto Increment	8
Average Row Length	2340
Charset	utf8
Collation	utf8_general_ci
Row Format	Dynamic
Min Rows	0
Max Rows	0
Checksum	False
Page Checksum	False
Pack Keys	False
Delay Key Write	False
Is Partitioned	False
Encryption	DEFAULT
Encryption Key Id	0
Persistent Statistics	DEFAULT
Auto Recalculate Statistics	DEFAULT
Sample Pages	0
Created	28/4/2021 13:08:49
Last Modified	1/1/0001 00:00:00

## Columns

Key	Name	Data Type	Length	Precision	Scale	Not Null	Auto Increment	Default	Virtual	Unsigned	Zerofill	Binary	Description
	itemId	INT		11		True	True		False	False	False	False	Llave primaria
	item_id	INT		11		False	False	NULL	False	False	False	False	Llave foránea a gam_item
	gestion	VARCHAR	10			False	False	NULL	False	False	False	False	Gestión a la que corresponde la información

	area_responsable_gir_id	INT		11		<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	NULL	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	Llave foránea al catálogo de área responsable de gir
	otra_area	VARCHAR	255			<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	NULL	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	Nombre de otra área responsable
	adjunto_nombre	VARCHAR	255			<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	NULL	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	Nombre archivo adjunto
	adjunto_extension	VARCHAR	255			<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	NULL	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	Extensión archivo adjunto
	adjunto_tamano	BIGINT		20		<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	NULL	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	Tamaño archivo adjunto
	adjunto_tipo	VARCHAR	255			<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	NULL	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	Tipo archivo adjunto
	dateCreate	DATE			7	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	NULL	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	Pista de auditoría fecha de creación
	dateUpdate	DATE			7	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	NULL	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	Pista de auditoría fecha de actualización
	userCreate	INT		11		<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	NULL	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	Pista de auditoría usuario creador
	userUpdate	INT		11		<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	NULL	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	Pista de auditoría usuario actualizador

## Indexes

Key	Name	Columns	Unique	Type	Key Lengths
	fk_gam_administrativa_catalogo_tipo_administracion1_idx	area_responsable_gir_id	<span style="color: red;">False</span>	BTREE	
	fk_gam_administrativa_gam_item1_idx	item_id	<span style="color: red;">False</span>	BTREE	
	PRIMARY	itemId	<span style="color: green;">True</span>	BTREE	

## Foreign Keys

Name	Columns	Delete Rule	Update Rule
fk_gam_administrativa_gam_item1	itemId	NO ACTION	NO ACTION
fk_gam_area_responsable_gir_id	itemId	NO ACTION	NO ACTION

## SQL Script

```

CREATE TABLE gam_area_responsable_girs (
  itemId INT(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT COMMENT 'Llave primaria',
  item_id INT(11) DEFAULT NULL COMMENT 'Llave foránea a gam_item',
  gestion VARCHAR(10) DEFAULT NULL COMMENT 'Gestión a la que corresponde la información',
  area_responsable_gir_id INT(11) DEFAULT NULL COMMENT 'Llave foránea al catálogo de área responsable de gir',
  otra_area VARCHAR(255) DEFAULT NULL COMMENT 'Nombre de otra área responsable',

```

```
adjunto_nombre VARCHAR(255) DEFAULT NULL COMMENT 'Nombre archivo adjunto',
adjunto_extension VARCHAR(255) DEFAULT NULL COMMENT 'Extensión archivo adjunto',
adjunto_tamano BIGINT(20) DEFAULT NULL COMMENT 'Tamaño archivo adjunto',
adjunto_tipo VARCHAR(255) DEFAULT NULL COMMENT 'Tipo archivo adjunto',
dateCreate DATE DEFAULT NULL COMMENT 'Pista de auditoria fecha de creación',
dateUpdate DATE DEFAULT NULL COMMENT 'Pista de auditoria fecha de actualización',
userCreate INT(11) DEFAULT NULL COMMENT 'Pista de auditoria usuario creador',
userUpdate INT(11) DEFAULT NULL COMMENT 'Pista de auditoria usuario actualizador',
PRIMARY KEY (itemId)
)
ENGINE = INNODB,
CHARACTER SET utf8,
COLLATE utf8_general_ci,
COMMENT = 'Área responsable de la GIR en el municipio',
ROW_FORMAT = Dynamic,
TRANSACTIONAL = 0;
ALTER TABLE gam_area_responsable_girs
ADD INDEX fk_gam_administrativa_catalogo_tipo_administracion1_idx(area_responsable_gir_id);
ALTER TABLE gam_area_responsable_girs
ADD INDEX fk_gam_administrativa_gam_item1_idx(item_id);
ALTER TABLE gam_area_responsable_girs
ADD CONSTRAINT fk_gam_administrativa_gam_item1 FOREIGN KEY (item_id)
    REFERENCES gam_item(itemId);
ALTER TABLE gam_area_responsable_girs
ADD CONSTRAINT fk_gam_area_responsable_gir_id FOREIGN KEY (area_responsable_gir_id)
    REFERENCES catalogo_area_responsable_gir(itemId);
```

## Depends On (2)

[catalogo\\_area\\_responsable\\_gir](#)  
[gam\\_item](#)

## Used By

No items found

# grid gam\_barrido\_servicio

## Description

Servicio de barido

## Properties

Name	Value
Engine	InnoDB
Auto Increment	10
Average Row Length	2048
Charset	utf8
Collation	utf8_general_ci
Row Format	Dynamic
Min Rows	0
Max Rows	0
Checksum	False
Page Checksum	False
Pack Keys	False
Delay Key Write	False
Is Partitioned	False
Encryption	DEFAULT
Encryption Key Id	0
Persistent Statistics	DEFAULT
Auto Recalculate Statistics	DEFAULT
Sample Pages	0
Created	28/4/2021 13:09:48
Last Modified	1/1/0001 00:00:00

## Columns

Key	Name	Data Type	Length	Precision	Scale	Not Null	Auto Increment	Default	Virtual	Unsigned	Zerofill	Binary	Description
	itemId	INT		11		True	True			False	False	False	Llave primaria
	item_id	INT		11		False	False	NULL	False	False	False	False	Llave foránea a gam_item
	gestion	VARCHAR	4			False	False	NULL	False	False	False	False	Gestión a la que corresponde la información

	modalidad_prestamo_id	INT		11		<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	NULL	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	Modalidad de prestación del servicio
	tipo_servicio_id	INT		11		<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	NULL	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	Tipo de servicio que ofrece
	cobertura	DECIMAL	5	2		<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	NULL	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	Cobertura del servicio de barrido
	adjunto_nombre	VARCHAR	255			<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	NULL	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	Nombre archivo adjunto
	adjunto_extension	VARCHAR	255			<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	NULL	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	Extensión archivo adjunto
	adjunto_tamano	BIGINT		20		<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	NULL	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	Tamaño archivo adjunto
	adjunto_tipo	VARCHAR	255			<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	NULL	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	Tipo archivo adjunto
	dateCreate	DATETIME		7		<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	NULL	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	Pista de auditoría fecha de creación
	dateUpdate	DATETIME		7		<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	NULL	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	Pista de auditoría fecha de actualización
	userCreate	INT		11		<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	NULL	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	Pista de auditoría usuario creador
	userUpdate	INT		11		<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	NULL	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	Pista de auditoría usuario actualizador

## Indexes

Key	Name	Columns	Unique	Type	Key Lengths
	fk_gam_servicio_catalogo_modalidad_prestamo1_idx	modalidad_prestamo_id	<span style="color: red;">False</span>	BTREE	
	fk_gam_servicio_catalogo_tipo_servicio1_idx	tipo_servicio_id	<span style="color: red;">False</span>	BTREE	
	fk_gam_servicio_gam_item1_idx	item_id	<span style="color: red;">False</span>	BTREE	
	PRIMARY	itemId	<span style="color: green;">True</span>	BTREE	

## Foreign Keys

Name	Columns	Delete Rule	Update Rule
fk_gam_servicio_catalogo_modalidad_prestamo1	itemId	NO ACTION	NO ACTION
fk_gam_servicio_catalogo_tipo_servicio1	itemId	NO ACTION	NO ACTION
fk_gam_servicio_gam_item1	itemId	NO ACTION	NO ACTION

## SQL Script

```

CREATE TABLE gam_barrido_servicio (
    itemId INT(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT COMMENT 'Llave primaria',
    item_id INT(11) DEFAULT NULL COMMENT 'Llave foránea a gam_item',
    gestion VARCHAR(4) DEFAULT NULL COMMENT 'Gestión a la que corresponde la información',
    modalidad_prestamo_id INT(11) DEFAULT NULL COMMENT 'Modalidad de prestación del servicio',
    tipo_servicio_id INT(11) DEFAULT NULL COMMENT 'Tipo de servicio que ofrece',
    cobertura DECIMAL(5, 2) DEFAULT NULL COMMENT 'Cobertura del servicio de barrido',
    adjunto_nombre VARCHAR(255) DEFAULT NULL COMMENT 'Nombre archivo adjunto',
    adjunto_extension VARCHAR(255) DEFAULT NULL COMMENT 'Extensión archivo adjunto',
    adjunto_tamano BIGINT(20) DEFAULT NULL COMMENT 'Tamaño archivo adjunto',
    adjunto_tipo VARCHAR(255) DEFAULT NULL COMMENT 'Tipo archivo adjunto',
    dateCreate DATETIME DEFAULT NULL COMMENT 'Pista de auditoria fecha de creación',
    dateUpdate DATETIME DEFAULT NULL COMMENT 'Pista de auditoria fecha de actualización',
    userCreate INT(11) DEFAULT NULL COMMENT 'Pista de auditoria usuario creador',
    userUpdate INT(11) DEFAULT NULL COMMENT 'Pista de auditoria usuario actualizador',
    PRIMARY KEY (itemId)
)
ENGINE = INNODB,
CHARACTER SET utf8,
COLLATE utf8_general_ci,
COMMENT = 'Servicio de barrido',
ROW_FORMAT = Dynamic,
TRANSACTIONAL = 0;
ALTER TABLE gam_barrido_servicio
    ADD INDEX fk_gam_servicio_catalogo_modalidad_prestamo1_idx(modalidad_prestamo_id);
ALTER TABLE gam_barrido_servicio
    ADD INDEX fk_gam_servicio_catalogo_tipo_servicio1_idx(tipo_servicio_id);
ALTER TABLE gam_barrido_servicio
    ADD INDEX fk_gam_servicio_gam_item1_idx(item_id);
ALTER TABLE gam_barrido_servicio
    ADD CONSTRAINT fk_gam_servicio_catalogo_modalidad_prestamo1 FOREIGN KEY (modalidad_prestamo_id)
        REFERENCES catalogo_modalidad_prestamo(itemId);
ALTER TABLE gam_barrido_servicio
    ADD CONSTRAINT fk_gam_servicio_catalogo_tipo_servicio1 FOREIGN KEY (tipo_servicio_id)
        REFERENCES catalogo_tipo_servicio(itemId);
ALTER TABLE gam_barrido_servicio
    ADD CONSTRAINT fk_gam_servicio_gam_item1 FOREIGN KEY (item_id)
        REFERENCES gam_item(itemId);

```

## Depends On (3)

[catalogo\\_modalidad\\_prestamo](#)  
[catalogo\\_tipo\\_servicio](#)  
[gam\\_item](#)

## Used By

No items found

## grid gam\_composicion

### Description

Composición de residuos

### Properties

Name	Value
Engine	InnoDB
Auto Increment	15
Average Row Length	2340
Charset	utf8
Collation	utf8_general_ci
Row Format	Dynamic
Min Rows	0
Max Rows	0
Checksum	False
Page Checksum	False
Pack Keys	False
Delay Key Write	False
Is Partitioned	False
Encryption	DEFAULT
Encryption Key Id	0
Persistent Statistics	DEFAULT
Auto Recalculate Statistics	DEFAULT
Sample Pages	0
Created	28/4/2021 13:11:06
Last Modified	1/1/0001 00:00:00

### Columns

Key	Name	Data Type	Length	Precision	Scale	Not Null	Auto Increment	Default	Virtual	Unsigned	Zerofill	Binary	Description
	itemId	INT		11		True	True		False	False	False	False	Llave primaria
	item_id	INT		11		False	False	NULL	False	False	False	False	Llave foránea a gam_item
	gestion	VARCHAR	10			False	False	NULL	False	False	False	False	Gestión a la que corresponde la información
	residuo_organico_peso	DECIMAL		10	2	False	False	NULL	False	False	False	False	Composición porcentual del residuo orgánico
	residuo_organico_descripcion	MEDIUMTEXT				False	False	NULL	False	False	False	False	Descripción de residuos orgánicos

	residuo_reciclable_peso	DECIMAL		10	2	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	NULL	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	Composición porcentual del residuo reciclable
	residuo_reciclable_papel	DECIMAL		10	2	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	NULL	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	Porcentaje de residuo reciclable papel carton
	residuo_reciclable_plasticos	DECIMAL		10	2	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	NULL	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	Porcentaje de residuo reciclable plásticos
	residuo_reciclable_metales	DECIMAL		10	2	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	NULL	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	Porcentaje de residuo reciclable metales
	residuo_reciclable_vidrio	DECIMAL		10	2	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	NULL	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	Porcentaje de residuo reciclable vidrio
	residuo_reciclable_otros	DECIMAL		10	2	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	NULL	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	Porcentaje de residuo reciclable otros
	residuo_no_aprovechable_peso	DECIMAL		10	2	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	NULL	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	Composición porcentual del residuo no aprovechable
	residuo_no_aprovechable_descripcion	MEDIUMTEXT				<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	NULL	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	Descripción de residuos no aprovechables
	residuo_especial_peso	DECIMAL		10	2	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	NULL	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	Composición porcentual del residuo especial
	residuo_especial_descripcion	MEDIUMTEXT				<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	NULL	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	Descripción de residuos especiales
	residuo_peligroso_peso	DECIMAL		10	2	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	NULL	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	Composición porcentual del residuo peligroso
	residuo_peligroso_descripcion	MEDIUMTEXT				<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	NULL	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	Descripción de residuos peligrosos
	composicion_total	INT		11		<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	NULL	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	Composición total
	adjunto_nombre	VARCHAR	255			<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	NULL	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	Nombre archivo adjunto
	adjunto_extension	VARCHAR	255			<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	NULL	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	Extensión archivo adjunto
	adjunto_tamano	BIGINT		20		<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	NULL	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	Tamaño archivo adjunto
	adjunto_tipo	VARCHAR	255			<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	NULL	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	Tipo archivo adjunto
	dateCreate	DATETIME			7	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	NULL	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	Pista de auditoria fecha de creación
	dateUpdate	DATETIME			7	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	NULL	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	Pista de auditoria fecha de actualización

	userCreate	INT	11		False	False	NULL	False	False	False	False	Pista de auditoria usuario creador
	userUpdate	INT	11		False	False	NULL	False	False	False	False	Pista de auditoria usuario actualizador

## Indexes

Key	Name	Columns	Unique	Type	Key Lengths
	fk_gam_composicion_gam_item1_idx	item_id	False	BTREE	
PRIMARY	PRIMARY	itemId	True	BTREE	

## Foreign Keys

Name	Columns	Delete Rule	Update Rule
fk_gam_composicion_gam_item1	itemId	NO ACTION	NO ACTION

## SQL Script

```

CREATE TABLE gam_composicion (
    itemId INT(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT COMMENT 'Llave primaria',
    item_id INT(11) DEFAULT NULL COMMENT 'Llave foránea a gam_item',
    gestion VARCHAR(10) DEFAULT NULL COMMENT 'Gestión a la que corresponde la información',
    residuo_organico_peso DECIMAL(10, 2) DEFAULT NULL COMMENT 'Composición porcentual del residuo orgánico',
    residuo_organico_descripcion MEDIUMTEXT DEFAULT NULL COMMENT 'Descripción de residuos orgánicos',
    residuo_recicitable_peso DECIMAL(10, 2) DEFAULT NULL COMMENT 'Composición porcentual del residuo recicitable',
    residuo_recicitable_papel DECIMAL(10, 2) DEFAULT NULL COMMENT 'Porcentaje de residuo recicitable papel cartón',
    residuo_recicitable_plasticos DECIMAL(10, 2) DEFAULT NULL COMMENT 'Porcentaje de residuo recicitable plásticos',
    residuo_recicitable_metales DECIMAL(10, 2) DEFAULT NULL COMMENT 'Porcentaje de residuo recicitable metales',
    residuo_recicitable_vidrio DECIMAL(10, 2) DEFAULT NULL COMMENT 'Porcentaje de residuo recicitable vidrio',
    residuo_recicitable_otros DECIMAL(10, 2) DEFAULT NULL COMMENT 'Porcentaje de residuo recicitable otros',
    residuo_no_aprovechable_peso DECIMAL(10, 2) DEFAULT NULL COMMENT 'Composición porcentual del residuo no aprovechable',
    residuo_no_aprovechable_descripcion MEDIUMTEXT DEFAULT NULL COMMENT 'Descripción de residuos no aprovechables',
    residuo_especial_peso DECIMAL(10, 2) DEFAULT NULL COMMENT 'Composición porcentual del residuo especial',
    residuo_especial_descripcion MEDIUMTEXT DEFAULT NULL COMMENT 'Descripción de residuos especiales',
    residuo_peligroso_peso DECIMAL(10, 2) DEFAULT NULL COMMENT 'Composición porcentual del residuo peligroso',
    residuo_peligroso_descripcion MEDIUMTEXT DEFAULT NULL COMMENT 'Descripción de residuos peligrosos',
    composicion_total INT(11) DEFAULT NULL COMMENT 'Composición total',
    adjunto_nombre VARCHAR(255) DEFAULT NULL COMMENT 'Nombre archivo adjunto',
    adjunto_extension VARCHAR(255) DEFAULT NULL COMMENT 'Extensión archivo adjunto',
    adjunto_tamano BIGINT(20) DEFAULT NULL COMMENT 'Tamaño archivo adjunto',
    adjunto_tipo VARCHAR(255) DEFAULT NULL COMMENT 'Tipo archivo adjunto',
    dateCreate DATETIME DEFAULT NULL COMMENT 'Pista de auditoria fecha de creación',
    dateUpdate DATETIME DEFAULT NULL COMMENT 'Pista de auditoria fecha de actualización',
    userCreate INT(11) DEFAULT NULL COMMENT 'Pista de auditoria usuario creador',
    userUpdate INT(11) DEFAULT NULL COMMENT 'Pista de auditoria usuario actualizador',
    PRIMARY KEY (itemId)
)
ENGINE = INNODB,
CHARACTER SET utf8,
COLLATE utf8_general_ci,
COMMENT = 'Composición de residuos',
ROW_FORMAT = Dynamic,
TRANSACTIONAL = 0;
ALTER TABLE gam_composicion
    ADD INDEX fk_gam_composicion_gam_item1_idx(item_id);
ALTER TABLE gam_composicion
    ADD CONSTRAINT fk_gam_composicion_gam_item1 FOREIGN KEY (item_id)
        REFERENCES gam_item(itemId);

```

## Depends On ①

gam\_item

## Used By

# gam\_demografico

## Description

Datos demográficos del municipio

## Properties

Name	Value
Engine	InnoDB
Auto Increment	29
Average Row Length	1092
Charset	utf8
Collation	utf8_general_ci
Row Format	Dynamic
Min Rows	0
Max Rows	0
Checksum	False
Page Checksum	False
Pack Keys	False
Delay Key Write	False
Is Partitioned	False
Encryption	DEFAULT
Encryption Key Id	0
Persistent Statistics	DEFAULT
Auto Recalculate Statistics	DEFAULT
Sample Pages	0
Created	28/4/2021 13:11:37
Last Modified	1/1/0001 00:00:00

## Columns

Key	Name	Data Type	Length	Precision	Scale	Not Null	Auto Increment	Default	Virtual	Unsigned	Zerofill	Binary	Description
	itemId	INT		11		True	True		False	False	False	False	Llave primaria
	item_id	INT		11		False	False	NULL	False	False	False	False	Llave foránea gam_item
	gestion	VARCHAR	50			False	False	NULL	False	False	False	False	Gestión a la que corresponde la información

	poblacion_urbana	INT		11		<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	NULL	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	Cantidad de población urbana
	poblacion_rural	INT		11		<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	NULL	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	Cantidad de población rural
	fuente	VARCHAR	250			<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	NULL	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	Fuente de origen de datos
	dateUpdate	DATETIME		7		<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	NULL	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	Pista de auditoria fecha de actualización
	dateCreate	DATETIME		7		<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	NULL	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	Pista de auditoria fecha de creación
	userCreate	INT		11		<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	NULL	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	Pista de auditoria usuario creador
	userUpdate	INT		11		<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	NULL	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	Pista de auditoria usuario actualizador

## Indexes

Key	Name	Columns	Unique	Type	Key Lengths
	fk_gam_demografico_gam_item1_idx	item_id	<span style="color: red;">False</span>	BTREE	
	PRIMARY	itemId	<span style="color: green;">True</span>	BTREE	

## Foreign Keys

Name	Columns	Delete Rule	Update Rule
fk_gam_demografico_gam_item1	itemId	NO ACTION	NO ACTION

## SQL Script

```

CREATE TABLE gam_demografico (
    itemId INT(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT COMMENT 'Llave primaria',
    item_id INT(11) DEFAULT NULL COMMENT 'Llave foránea gam_item',
    gestion VARCHAR(50) DEFAULT NULL COMMENT 'Gestión a la que corresponde la información',
    poblacion_urbana INT(11) DEFAULT NULL COMMENT 'Cantidad de población urbana',
    poblacion_rural INT(11) DEFAULT NULL COMMENT 'Cantidad de población rural',
    fuente VARCHAR(250) DEFAULT NULL COMMENT 'Fuente de origen de datos',
    dateUpdate DATETIME DEFAULT NULL COMMENT 'Pista de auditoria fecha de actualización',
    dateCreate DATETIME DEFAULT NULL COMMENT 'Pista de auditoria fecha de creación',
    userCreate INT(11) DEFAULT NULL COMMENT 'Pista de auditoria usuario creador',
    userUpdate INT(11) DEFAULT NULL COMMENT 'Pista de auditoria usuario actualizador',
    PRIMARY KEY (itemId)
)
ENGINE = INNODB,
CHARACTER SET utf8,
COLLATE utf8_general_ci,
COMMENT = 'Datos demográficos del municipio',
ROW_FORMAT = Dynamic,
TRANSACTIONAL = 0;
ALTER TABLE gam_demografico
ADD INDEX fk_gam_demografico_gam_item1_idx(item_id);

```

```
ALTER TABLE gam_demografico
ADD CONSTRAINT fk_gam_demografico_gam_item1 FOREIGN KEY (item_id)
REFERENCES gam_item(itemID);
```

## Depends On ①

gam\_item

## Used By

No items found

# grid gam\_disposicion\_servicio

## Description

Sitios de disposición final

## Properties

Name	Value
Engine	InnoDB
Auto Increment	11
Average Row Length	3276
Charset	utf8
Collation	utf8_general_ci
Row Format	Dynamic
Min Rows	0
Max Rows	0
Checksum	False
Page Checksum	False
Pack Keys	False
Delay Key Write	False
Is Partitioned	False
Encryption	DEFAULT
Encryption Key Id	0
Persistent Statistics	DEFAULT
Auto Recalculate Statistics	DEFAULT
Sample Pages	0
Created	28/4/2021 13:12:29
Last Modified	1/1/0001 00:00:00

## Columns

Key	Name	Data Type	Length	Precision	Scale	Not Null	Auto Increment	Default	Virtual	Unsigned	Zerofill	Binary	Description
	itemId	INT		11		True	True			False	False	False	Llave primaria
	item_id	INT		11		False	False	NULL	False	False	False	False	Llave foránea a gam_item
	sitio_disposicion_final_id	INT		11		False	False	NULL	False	False	False	False	Tipo de sitio de disposición final

	descripcion_otro	VARCHAR	250			<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	NULL	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	Descripción de otro sitio de disposición final
	nombre	VARCHAR	250			<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	NULL	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	Nombre del sitio de disposición
	latitud	VARCHAR	100			<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	NULL	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	Coordenada latitud
	longitud	VARCHAR	100			<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	NULL	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	Coordenada longitud
	utm_este	VARCHAR	100			<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	NULL	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	Coordenada UTM - Este
	utm_norte	VARCHAR	100			<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	NULL	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	Coordenada UTM - Norte
	utm_zona	VARCHAR	100			<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	NULL	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	Coordenada UTM - Zona
	modalidad_prestamo_id	INT		11		<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	NULL	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	Modalidad de prestación del servicio
	adjunto_nombre	VARCHAR	255			<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	NULL	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	Nombre archivo adjunto
	adjunto_extension	VARCHAR	255			<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	NULL	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	Extensión archivo adjunto
	adjunto_tamano	BIGINT		20		<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	NULL	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	Tamaño archivo adjunto
	adjunto_tipo	VARCHAR	255			<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	NULL	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	Tipo archivo adjunto
	dateCreate	DATETIME			7	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	NULL	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	Pista de auditoría fecha de creación
	dateUpdate	DATETIME			7	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	NULL	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	Pista de auditoría fecha de actualización
	userCreate	INT		11		<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	NULL	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	Pista de auditoría usuario creador
	userUpdate	INT		11		<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	NULL	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	Pista de auditoría usuario actualizador

## Indexes

Key	Name	Columns	Unique	Type	Key Lengths
	FK_gam_disposicion_servicio_catalogo_sitio_disposicion_final	sitio_disposicion_final_id	<span style="color: red;">False</span>	BTREE	
	fk_gam_servicio_catalogo_modalidad_prestamo1_idx	modalidad_prestamo_id	<span style="color: red;">False</span>	BTREE	
	fk_gam_servicio_gam_item1_idx	item_id	<span style="color: red;">False</span>	BTREE	
	PRIMARY	itemid	<span style="color: green;">True</span>	BTREE	

## Foreign Keys

Name	Columns	Delete Rule	Update Rule
FK_gam_disposicion_servicio_catalogo_sitio_disposicion_final	itemId	NO ACTION	NO ACTION
fk_gam_servicio_catalogo_modalidad_prestamo10000	itemId	NO ACTION	NO ACTION
fk_gam_servicio_gam_item10000	itemId	NO ACTION	NO ACTION

## SQL Script

```
CREATE TABLE gam_disposicion_servicio (
    itemId INT(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT COMMENT 'Llave primaria',
    item_id INT(11) DEFAULT NULL COMMENT 'Llave foránea a gam_item',
    sitio_disposicion_final_id INT(11) DEFAULT NULL COMMENT 'Tipo de sitio de disposición final',
    descripcion_otro VARCHAR(250) DEFAULT NULL COMMENT 'Descripción de otro sitio de disposición final',
    nombre VARCHAR(250) DEFAULT NULL COMMENT 'Nombre del sitio de disposición',
    latitud VARCHAR(100) DEFAULT NULL COMMENT 'Coordenada latitud',
    longitud VARCHAR(100) DEFAULT NULL COMMENT 'Coordenada longitud',
    utm_este VARCHAR(100) DEFAULT NULL COMMENT 'Coordenada UTM - Este',
    utm_norte VARCHAR(100) DEFAULT NULL COMMENT 'Coordenada UTM - Norte',
    utm_zona VARCHAR(100) DEFAULT NULL COMMENT 'Coordenada UTM - Zona',
    modalidad_prestamo_id INT(11) DEFAULT NULL COMMENT 'Modalidad de prestación del servicio',
    adjunto_nombre VARCHAR(255) DEFAULT NULL COMMENT 'Nombre archivo adjunto',
    adjunto_extension VARCHAR(255) DEFAULT NULL COMMENT 'Extensión archivo adjunto',
    adjunto_tamano BIGINT(20) DEFAULT NULL COMMENT 'Tamaño archivo adjunto',
    adjunto_tipo VARCHAR(255) DEFAULT NULL COMMENT 'Tipo archivo adjunto',
    dateCreate DATETIME DEFAULT NULL COMMENT 'Pista de auditoria fecha de creación',
    dateUpdate DATETIME DEFAULT NULL COMMENT 'Pista de auditoria fecha de actualización',
    userCreate INT(11) DEFAULT NULL COMMENT 'Pista de auditoria usuario creador',
    userUpdate INT(11) DEFAULT NULL COMMENT 'Pista de auditoria usuario actualizador',
    PRIMARY KEY (itemId)
)
ENGINE = INNODB,
CHARACTER SET utf8,
COLLATE utf8_general_ci,
COMMENT = 'Sitios de disposición final',
ROW_FORMAT = Dynamic,
TRANSACTIONAL = 0;
ALTER TABLE gam_disposicion_servicio
    ADD INDEX fk_gam_servicio_catalogo_modalidad_prestamo1_idx(modalidad_prestamo_id);
ALTER TABLE gam_disposicion_servicio
    ADD INDEX fk_gam_servicio_gam_item1_idx(item_id);
ALTER TABLE gam_disposicion_servicio
    ADD CONSTRAINT FK_gam_disposicion_servicio_catalogo_sitio_disposicion_final FOREIGN KEY (sitio_disposicion_final_id)
        REFERENCES catalogo_sitio_disposicion_final(itemId);
ALTER TABLE gam_disposicion_servicio
    ADD CONSTRAINT fk_gam_servicio_catalogo_modalidad_prestamo10000 FOREIGN KEY (modalidad_prestamo_id)
        REFERENCES catalogo_modalidad_prestamo(itemId);
ALTER TABLE gam_disposicion_servicio
    ADD CONSTRAINT fk_gam_servicio_gam_item10000 FOREIGN KEY (item_id)
        REFERENCES gam_item(itemId);
```

## Depends On 3

[catalogo\\_modalidad\\_prestamo](#)  
[catalogo\\_sitio\\_disposicion\\_final](#)  
[gam\\_item](#)

## Used By 1

[gam\\_disposicion\\_servicio\\_estados](#)

# grid gam\_disposicion\_servicio\_estados

## Description

Estados y cantidad de residuos que opera el sitio de disposición final

## Properties

Name	Value
Engine	InnoDB
Auto Increment	16
Average Row Length	1092
Charset	utf8
Collation	utf8_general_ci
Row Format	Dynamic
Min Rows	0
Max Rows	0
Checksum	False
Page Checksum	False
Pack Keys	False
Delay Key Write	False
Is Partitioned	False
Encryption	DEFAULT
Encryption Key Id	0
Persistent Statistics	DEFAULT
Auto Recalculate Statistics	DEFAULT
Sample Pages	0
Created	28/4/2021 13:14:43
Last Modified	1/1/0001 00:00:00

## Columns

Key	Name	Data Type	Length	Precision	Scale	Not Null	Auto Increment	Default	Virtual	Unsigned	Zerofill	Binary	Description
	itemId	INT		11		True	True		False	False	False	False	Llave primaria
	gam_disposicion_servicio_id	INT		11		False	False	NULL	False	False	False	False	Llave foranea a la tabla de sitio de disposición final
	gestion	VARCHAR	4			False	False	NULL	False	False	False	False	Gestión a la que corresponde la información

	estado_sitio_disposicion_final_id	INT		11		<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	NULL	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	Estado en el que se encuentra el sitio de disposición
	cantidad_residuos_dia	DECIMAL		10	2	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	NULL	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	Cantidad de residuos que se disponen, promedio tn/día
	cantidad_residuos_gestion	DECIMAL		10	2	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	NULL	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	Cantidad de residuos que se disponen, promedio tn/año
	dateCreate	DATETIME			7	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	NULL	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	Pista de auditoria fecha de creación
	dateUpdate	DATETIME			7	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	NULL	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	Pista de auditoria fecha de modificación
	userCreate	INT		11		<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	NULL	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	Pista de auditoria usuario creador
	userUpdate	INT		11		<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	NULL	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	Pista de auditoria usuario modificador

## Indexes

Key	Name	Columns	Unique	Type	Key Lengths
	fk_gam_disposicion_servicio_id	gam_disposicion_servicio_id	<span style="color: red;">False</span>	BTREE	
	fk_g_estado_sitio_disposicion_final_id	estado_sitio_disposicion_final_id	<span style="color: red;">False</span>	BTREE	
	PRIMARY	itemId	<span style="color: green;">True</span>	BTREE	

## Foreign Keys

Name	Columns	Delete Rule	Update Rule
fk_gam_disposicion_servicio_id	itemId	NO ACTION	NO ACTION
fk_g_estado_sitio_disposicion_final_id	itemId	NO ACTION	NO ACTION

## SQL Script

```

CREATE TABLE gam_disposicion_servicio_estados (
    itemId INT(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT COMMENT 'Llave primaria',
    gam_disposicion_servicio_id INT(11) DEFAULT NULL COMMENT 'Llave foranea a la tabla de sitio de disposición final',
    gestion VARCHAR(4) DEFAULT NULL COMMENT 'Gestión a la que corresponde la información',
    estado_sitio_disposicion_final_id INT(11) DEFAULT NULL COMMENT 'Estado en el que se encuentra el sitio de disposición',
    cantidad_residuos_dia DECIMAL(10, 2) DEFAULT NULL COMMENT 'Cantidad de residuos que se disponen, promedio tn/día',
    cantidad_residuos_gestion DECIMAL(10, 2) DEFAULT NULL COMMENT 'Cantidad de residuos que se disponen, promedio tn/año',
    dateCreate DATETIME DEFAULT NULL COMMENT 'Pista de auditoria fecha de creación',
    dateUpdate DATETIME DEFAULT NULL COMMENT 'Pista de auditoria fecha de modificación',
    userCreate INT(11) DEFAULT NULL COMMENT 'Pista de auditoria usuario creador',
    userUpdate INT(11) DEFAULT NULL COMMENT 'Pista de auditoria usuario modificador',
    PRIMARY KEY (itemId)
)
ENGINE = INNODB,
CHARACTER SET utf8,

```

```
COLLATE utf8_general_ci,
COMMENT = 'Estados y cantidad de residuos que opera el sitio de disposición final',
ROW_FORMAT = Dynamic,
TRANSACTIONAL = 0;
ALTER TABLE gam_disposicion_servicio_estados
ADD CONSTRAINT fk_gam_disposicion_servicio_id FOREIGN KEY (gam_disposicion_servicio_id)
REFERENCES gam_disposicion_servicio(itemId);
ALTER TABLE gam_disposicion_servicio_estados
ADD CONSTRAINT fk_g_estado_sitio_disposicion_final_id FOREIGN KEY (estado_sitio_disposicion_final_id)
REFERENCES catalogo_estado_sitio_disposicion_final(itemId);
```

## Depends On (2)

[catalogo\\_estado\\_sitio\\_disposicion\\_final](#)  
[gam\\_disposicion\\_servicio](#)

## Used By

No items found

## grid gam\_generacion\_residuos\_composicion

### Description

Composición de residuos

### Properties

Name	Value
Engine	InnoDB
Auto Increment	8
Average Row Length	4096
Charset	utf8
Collation	utf8_general_ci
Row Format	Dynamic
Min Rows	0
Max Rows	0
Checksum	False
Page Checksum	False
Pack Keys	False
Delay Key Write	False
Is Partitioned	False
Encryption	DEFAULT
Encryption Key Id	0
Persistent Statistics	DEFAULT
Auto Recalculate Statistics	DEFAULT
Sample Pages	0
Created	28/4/2021 13:15:35
Last Modified	1/1/0001 00:00:00

### Columns

Key	Name	Data Type	Length	Precision	Scale	Not Null	Auto Increment	Default	Virtual	Unsigned	Zerofill	Binary	Description
	itemId	INT		11		True	True		False	False	False	False	Llave primaria
	item_id	INT		11		False	False	NULL	False	False	False	False	Llave foránea gam_item
	gestion	VARCHAR	4			False	False	NULL	False	False	False	False	Gestion a la que corresponde la información
	gestion_estudio	VARCHAR	10			False	False	NULL	False	False	False	False	Gestión del estudio de caracterización
	ppc_domiciliaria	DECIMAL		16	2	False	False	NULL	False	False	False	False	PPC - Domiciliaria en kg/hab/día
	generacion_total_domiciliaria	DECIMAL		16	2	False	False	NULL	False	False	False	False	Generación total domiciliaria en Ton/día

	generacion_total_no_domiciliaria	DECIMAL		16	2	False	False	NULL	False	False	False	False	Generacion total no domiciliaria en Ton/dia
	generacion_total_municipal	DECIMAL		16	2	False	False	NULL	False	False	False	False	Generación total municipal en Ton/dia
	ppc_municipal	DECIMAL		16	2	False	False	NULL	False	False	False	False	PPC - Municipal en kg/hab/dia
	generacion_municipal_anual	DECIMAL		16	2	False	False	NULL	False	False	False	False	Generacion municipal anual Ton/dia
	peso_volumetrico	DECIMAL		16	2	False	False	NULL	False	False	False	False	Peso volumétrico
	residuo_organico_peso	DECIMAL		10	2	False	False	NULL	False	False	False	False	Composición en peso del residuo orgánico
	residuo_organico_descripcion	MEDIUMTEXT				False	False	NULL	False	False	False	False	Descripción de residuos orgánicos
	residuo_recicitable_peso	DECIMAL		10	2	False	False	NULL	False	False	False	False	Composición en peso del residuo recicitable
	residuo_recicitable_papel	DECIMAL		10	2	False	False	NULL	False	False	False	False	Porcentaje de residuo recicitable papel carton
	residuo_recicitable_plasticos	DECIMAL		10	2	False	False	NULL	False	False	False	False	Porcentaje de residuo recicitable plásticos
	residuo_recicitable_metales	DECIMAL		10	2	False	False	NULL	False	False	False	False	Porcentaje de residuo recicitable metales
	residuo_recicitable_vidrio	DECIMAL		10	2	False	False	NULL	False	False	False	False	Porcentaje de residuo recicitable vidrio
	residuo_recicitable_otros	DECIMAL		10	2	False	False	NULL	False	False	False	False	Porcentaje de residuo recicitable otros
	residuo_no_aprovechable_peso	DECIMAL		10	2	False	False	NULL	False	False	False	False	Composición en peso del residuo no aprovechable
	residuo_no_aprovechable_descripcion	MEDIUMTEXT				False	False	NULL	False	False	False	False	Descripción de residuos no aprovechables
	residuo_especial_peso	DECIMAL		10	2	False	False	NULL	False	False	False	False	Composición en peso del residuo especial
	residuo_especial_descripcion	MEDIUMTEXT				False	False	NULL	False	False	False	False	Descripción de residuos especiales
	residuo_peligroso_peso	DECIMAL		10	2	False	False	NULL	False	False	False	False	Composición en peso del residuo peligroso
	residuo_peligroso_descripcion	MEDIUMTEXT				False	False	NULL	False	False	False	False	Descripción de residuos peligrosos
	composicion_total	INT		11		False	False	NULL	False	False	False	False	Composición total

	adjunto_nombre	VARCHAR	255			<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	NULL	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	Nombre archivo adjunto
	adjunto_extension	VARCHAR	255			<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	NULL	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	Extensión archivo adjunto
	adjunto_tamano	BIGINT		20		<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	NULL	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	Tamaño archivo adjunto
	adjunto_tipo	VARCHAR	255			<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	NULL	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	Tipo archivo adjunto
	dateCreate	DATETIME			7	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	NULL	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	Pista de auditoría fecha de creación
	dateUpdate	DATETIME			7	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	NULL	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	Pista de auditoría fecha de actualización
	userCreate	INT		11		<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	NULL	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	Pista de auditoría usuario creador
	userUpdate	INT		11		<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	NULL	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	Pista de auditoría usuario actualizador

## Indexes

Key	Name	Columns	Unique	Type	Key Lengths
	fk_gam_generacion_residuos_gam_item1_idx	item_id	<span style="color: red;">False</span>	BTREE	
<span style="font-size: 2em;">key</span>	PRIMARY	itemId	<span style="color: green;">True</span>	BTREE	

## Foreign Keys

Name	Columns	Delete Rule	Update Rule
fk_gam_generacion_residuos_gam_item1	itemId	NO ACTION	NO ACTION

## SQL Script

```

CREATE TABLE gam_generacion_residuos_composicion (
    itemId INT(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT COMMENT 'Llave primaria',
    item_id INT(11) DEFAULT NULL COMMENT 'Llave foránea gam_item',
    gestion VARCHAR(4) DEFAULT NULL COMMENT 'Gestion a la que corresponde la información',
    gestion_estudio VARCHAR(10) DEFAULT NULL COMMENT 'Gestión del estudio de caracterización',
    ppc_domiciliaria DECIMAL(16, 2) DEFAULT NULL COMMENT 'PPC - Domiciliaria en kg/hab/dia',
    generacion_total_domiciliaria DECIMAL(16, 2) DEFAULT NULL COMMENT 'Generacion total domiciliaria en Ton/dia',
    generacion_total_no_domiciliaria DECIMAL(16, 2) DEFAULT NULL COMMENT 'Generacion total no domiciliaria en Ton/dia',
    generacion_total_municipal DECIMAL(16, 2) DEFAULT NULL COMMENT 'Generación total municipal en Ton/dia',
    ppc_municipal DECIMAL(16, 2) DEFAULT NULL COMMENT 'PPC - Municipal en kg/hab/dia',
    generacion_municipal_anual DECIMAL(16, 2) DEFAULT NULL COMMENT 'Generacion municipal anual Ton/dia',
    peso_volumetrico DECIMAL(16, 2) DEFAULT NULL COMMENT 'Peso volumétrico',
    residuo_organico_peso DECIMAL(10, 2) DEFAULT NULL COMMENT 'Composición en peso del residuo orgánico',
    residuo_organico_descripcion MEDIUMTEXT DEFAULT NULL COMMENT 'Descripción de residuos orgánicos',
    residuo_recicitable_peso DECIMAL(10, 2) DEFAULT NULL COMMENT 'Composición en peso del residuo recicitable',
    residuo_recicitable_papel DECIMAL(10, 2) DEFAULT NULL COMMENT 'Porcentaje de residuo recicitable papel carton',
    residuo_recicitable_plasticos DECIMAL(10, 2) DEFAULT NULL COMMENT 'Porcentaje de residuo recicitable plásticos',
    residuo_recicitable_metales DECIMAL(10, 2) DEFAULT NULL COMMENT 'Porcentaje de residuo recicitable metales',
    residuo_recicitable_vidrio DECIMAL(10, 2) DEFAULT NULL COMMENT 'Porcentaje de residuo recicitable vidrio',
    residuo_recicitable_otros DECIMAL(10, 2) DEFAULT NULL COMMENT 'Porcentaje de residuo recicitable otros',
    residuo_no_aprovechable_peso DECIMAL(10, 2) DEFAULT NULL COMMENT 'Composición en peso del residuo no aprovechable',
    residuo_no_aprovechable_descripcion MEDIUMTEXT DEFAULT NULL COMMENT 'Descripción de residuos no aprovechables',
    residuo_especial_peso DECIMAL(10, 2) DEFAULT NULL COMMENT 'Composición en peso del residuo especial',
    residuo_especial_descripcion MEDIUMTEXT DEFAULT NULL COMMENT 'Descripción de residuos especiales',
    residuo_peligroso_peso DECIMAL(10, 2) DEFAULT NULL COMMENT 'Composición en peso del residuo peligroso',
    residuo_peligroso_descripcion MEDIUMTEXT DEFAULT NULL COMMENT 'Descripción de residuos peligrosos',
    composicion_total INT(11) DEFAULT NULL COMMENT 'Composición total',
    adjunto_nombre VARCHAR(255) DEFAULT NULL COMMENT 'Nombre archivo adjunto',
    adjunto_extension VARCHAR(255) DEFAULT NULL COMMENT 'Extensión archivo adjunto',
    adjunto_tamano BIGINT(20) DEFAULT NULL COMMENT 'Tamaño archivo adjunto',
)

```

```
adjunto_tipo VARCHAR(255) DEFAULT NULL COMMENT 'Tipo archivo adjunto',
dateCreate DATETIME DEFAULT NULL COMMENT 'Pista de auditoria fecha de creación',
dateUpdate DATETIME DEFAULT NULL COMMENT 'Pista de auditoria fecha de actualización',
userCreate INT(11) DEFAULT NULL COMMENT 'Pista de auditoria usuario creador',
userUpdate INT(11) DEFAULT NULL COMMENT 'Pista de auditoria usuario actualizador',
PRIMARY KEY (itemId)
)
ENGINE = INNODB,
CHARACTER SET utf8,
COLLATE utf8_general_ci,
COMMENT = 'Composición de residuos',
ROW_FORMAT = Dynamic,
TRANSACTIONAL = 0;
ALTER TABLE gam_generacion_residuos_composicion
ADD INDEX fk_gam_generacion_residuos_gam_item1_idx(item_id);
ALTER TABLE gam_generacion_residuos_composicion
ADD CONSTRAINT fk_gam_generacion_residuos_gam_item1 FOREIGN KEY (item_id)
REFERENCES gam_item(itemId);
```

## Depends On ①

gam\_item

## Used By

No items found

# grid gam\_iraps\_gir

## Description

Iraps en GIR del municipio

## Properties

Name	Value
Engine	InnoDB
Auto Increment	7
Average Row Length	3276
Charset	utf8
Collation	utf8_general_ci
Row Format	Dynamic
Min Rows	0
Max Rows	0
Checksum	False
Page Checksum	False
Pack Keys	False
Delay Key Write	False
Is Partitioned	False
Encryption	DEFAULT
Encryption Key Id	0
Persistent Statistics	DEFAULT
Auto Recalculate Statistics	DEFAULT
Sample Pages	0
Created	28/4/2021 13:15:57
Last Modified	1/1/0001 00:00:00

## Columns

Key	Name	Data Type	Length	Precision	Scale	Not Null	Auto Increment	Default	Virtual	Unsigned	Zerofill	Binary	Description
	itemId	INT		11		True	True		False	False	False	False	Llave primaria
	item_id	INT		11		False	False	NULL	False	False	False	False	Llave foránea a gam_item
	nro_licencia_ambiental	VARCHAR	100			False	False	NULL	False	False	False	False	Nro. de licencia ambiental
	nombre_aop	VARCHAR	255			False	False	NULL	False	False	False	False	Nombre de la AOP
	categorizacion_aop	VARCHAR	255			False	False	NULL	False	False	False	False	Catálogo de categorización de la AOP

	documento_ambiental	MEDIUMTEXT				False	False	NULL	False	False	False	False	Documento ambiental presentado para la obtención de la licencia
	fecha_aprobacion	DATE		7	False	False	NULL	False	False	False	False	False	Fecha de aprobación
	validez	DATE		7	False	False	NULL	False	False	False	False	False	Periodo de validez de la gir
	adjunto_nombre	VARCHAR	255		False	False	NULL	False	False	False	False	False	Nombre archivo adjunto
	adjunto_extension	VARCHAR	255		False	False	NULL	False	False	False	False	False	Extensión archivo adjunto
	adjunto_tamano	BIGINT		20	False	False	NULL	False	False	False	False	False	Tamaño archivo adjunto
	adjunto_tipo	VARCHAR	255		False	False	NULL	False	False	False	False	False	Tipo archivo adjunto
	dateCreate	DATETIME		7	False	False	NULL	False	False	False	False	False	Pista de auditoria fecha de creación
	dateUpdate	DATETIME		7	False	False	NULL	False	False	False	False	False	Pista de auditoria fecha de actualización
	userCreate	INT		11	False	False	NULL	False	False	False	False	False	Pista de auditoria usuario creador
	userUpdate	INT		11	False	False	NULL	False	False	False	False	False	Pista de auditoria usuario actualizador

## Indexes

Key	Name	Columns	Unique	Type	Key Lengths
	fk_gam_complementario_educacion_gam_item1_idx	item_id	False	BTREE	
PK	PRIMARY	itemId	True	BTREE	

## Foreign Keys

Name	Columns	Delete Rule	Update Rule
gam_iraps_gir_ibfk_1	itemId	NO ACTION	NO ACTION

## SQL Script

```

CREATE TABLE gam_iraps_gir (
    itemId INT(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT COMMENT 'Llave primaria',
    item_id INT(11) DEFAULT NULL COMMENT 'Llave foránea a gam_item',
    nro_licencia_ambiental VARCHAR(100) DEFAULT NULL COMMENT 'Nro. de licencia ambiental',
    nombre_aop VARCHAR(255) DEFAULT NULL COMMENT 'Nombre de la AOP',
    categorizacion_aop VARCHAR(255) DEFAULT NULL COMMENT 'Catálogo de categorización de la AOP',
    documento_ambiental MEDIUMTEXT DEFAULT NULL COMMENT 'Documento ambiental presentado para la obtención de la licencia',
    fecha_aprobacion DATE DEFAULT NULL COMMENT 'Fecha de aprobación',
)

```

```
validez DATE DEFAULT NULL COMMENT 'Periodo de validez de la gir',
adjunto_nombre VARCHAR(255) DEFAULT NULL COMMENT 'Nombre archivo adjunto',
adjunto_extension VARCHAR(255) DEFAULT NULL COMMENT 'Extensión archivo adjunto',
adjunto_tamano BIGINT(20) DEFAULT NULL COMMENT 'Tamaño archivo adjunto',
adjunto_tipo VARCHAR(255) DEFAULT NULL COMMENT 'Tipo archivo adjunto',
dateCreate DATETIME DEFAULT NULL COMMENT 'Pista de auditoria fecha de creación',
dateUpdate DATETIME DEFAULT NULL COMMENT 'Pista de auditoria fecha de actualización',
userCreate INT(11) DEFAULT NULL COMMENT 'Pista de auditoria usuario creador',
userUpdate INT(11) DEFAULT NULL COMMENT 'Pista de auditoria usuario actualizador',
PRIMARY KEY (itemId)
)
ENGINE = INNODB,
CHARACTER SET utf8,
COLLATE utf8_general_ci,
COMMENT = 'Iraps en GIR del municipio',
ROW_FORMAT = Dynamic,
TRANSACTIONAL = 0;
ALTER TABLE gam_iraps_gir
ADD INDEX fk_gam_complementario_educacion_gam_item1_idx(item_id);
ALTER TABLE gam_iraps_gir
ADD CONSTRAINT gam_iraps_gir_ibfk_1 FOREIGN KEY (item_id)
REFERENCES gam_item(itemId);
```

## Depends On ①

gam\_item

## Used By

No items found

# gam\_item

## Description

Tabla principal de items GAM

## Properties

Name	Value
Engine	InnoDB
Auto Increment	338
Average Row Length	145
Charset	utf8
Collation	utf8_general_ci
Row Format	Dynamic
Min Rows	0
Max Rows	0
Checksum	False
Page Checksum	False
Pack Keys	False
Delay Key Write	False
Is Partitioned	False
Encryption	DEFAULT
Encryption Key Id	0
Persistent Statistics	DEFAULT
Auto Recalculate Statistics	DEFAULT
Sample Pages	0
Created	28/4/2021 15:11:27
Last Modified	1/1/0001 00:00:00

## Columns

Key	Name	Data Type	Length	Precision	Scale	Not Null	Auto Increment	Default	Virtual	Unsigned	Zerofill	Binary	Description
	itemid	INT		11		True	True		False	False	False	False	Llave primaria
	departamento_id	INT		11		False	False	NULL	False	False	False	False	Id departamento a la base vrhr_territorio2
	municipio_id	INT		11		False	False	NULL	False	False	False	False	Id municipio a la base vrhr_territorio2

	dateCreate	DATETIME			7	False	False	NULL	False	False	False	False	Pista de auditoria fecha de creación
	dateUpdate	DATETIME			7	False	False	NULL	False	False	False	False	Pista de auditoria fecha de actualización
	userCreate	INT		11		False	False	NULL	False	False	False	False	Pista de auditoria usuario creador
	userUpdate	INT		11		False	False	NULL	False	False	False	False	Pista de auditoria usuario actualizador

## Indexes

Key	Name	Columns	Unique	Type	Key Lengths
PK	PRIMARY	itemId	True	BTREE	

## SQL Script

```

CREATE TABLE gam_item (
    itemId INT(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT COMMENT 'Llave primaria',
    departamento_id INT(11) DEFAULT NULL COMMENT 'Id departamento a la base vrhr_territorio2',
    municipio_id INT(11) DEFAULT NULL COMMENT 'Id municipio a la base vrhr_territorio2',
    dateCreate DATETIME DEFAULT NULL COMMENT 'Pista de auditoria fecha de creación',
    dateUpdate DATETIME DEFAULT NULL COMMENT 'Pista de auditoria fecha de actualización',
    userCreate INT(11) DEFAULT NULL COMMENT 'Pista de auditoria usuario creador',
    userUpdate INT(11) DEFAULT NULL COMMENT 'Pista de auditoria usuario actualizador',
    PRIMARY KEY (itemId)
)
ENGINE = INNODB,
CHARACTER SET utf8,
COLLATE utf8_general_ci,
COMMENT = 'Tabla principal de items GAM',
ROW_FORMAT = Dynamic,
TRANSACTIONAL = 0;

```

## Depends On

No items found

## Used By (18)

[gam\\_area\\_responsable\\_girs](#)  
[gam\\_barrido\\_servicio](#)  
[gam\\_comolucion](#)  
[gam\\_demografico](#)  
[gam\\_disposicion\\_servicio](#)  
[gam\\_generacion\\_residuos\\_comolucion](#)  
[gam\\_iraps\\_gir](#)  
[gam\\_limpieza](#)  
[gam\\_normativa](#)  
[gam\\_organico\\_servicio](#)  
[gam\\_planificacion](#)  
[gam\\_presupuesto\\_asignado\\_girs](#)  
[gam\\_proyectos\\_gir](#)

gam\_recicitable\_servicio

gam\_recoleccion\_servicio

gam\_registro\_autorizacion\_operador

gam\_registro\_recuperador\_reciclador

gam\_transferencia

# grid gam\_limpieza

## Description

Servicio de limpieza

## Properties

Name	Value
Engine	InnoDB
Auto Increment	12
Average Row Length	1489
Charset	utf8
Collation	utf8_general_ci
Row Format	Dynamic
Min Rows	0
Max Rows	0
Checksum	False
Page Checksum	False
Pack Keys	False
Delay Key Write	False
Is Partitioned	False
Encryption	DEFAULT
Encryption Key Id	0
Persistent Statistics	DEFAULT
Auto Recalculate Statistics	DEFAULT
Sample Pages	0
Created	28/4/2021 13:17:15
Last Modified	1/1/0001 00:00:00

## Columns

Key	Name	Data Type	Length	Precision	Scale	Not Null	Auto Increment	Default	Virtual	Unsigned	Zerofill	Binary	Description
	itemId	INT		11		True	True		False	False	False	False	Llave primaria
	item_id	INT		11		False	False	NULL	False	False	False	False	Llave foránea a gam_item
	gestion	VARCHAR	4			False	False	NULL	False	False	False	False	Gestion a la que corresponde la información

	modalidad_prestamo_id	INT		11		False	False	NULL	False	False	False	False	Modalidad de prestacion del servicio
	limpieza_areas_publicas	TINYINT		4		False	False	NULL	False	False	False	False	Tipo de servicio limpieza de áreas publicas
	limpieza_bocas_tormenta	TINYINT		4		False	False	NULL	False	False	False	False	Tipo de servicio limpieza de bocas de tormenta
	limpieza_deshierbe	TINYINT		4		False	False	NULL	False	False	False	False	Tipo de servicio deshierbe
	limpieza_monumentos	TINYINT		4		False	False	NULL	False	False	False	False	Tipo de servicio limpieza de monumentos
	limpieza_torreneras	TINYINT		4		False	False	NULL	False	False	False	False	Tipo de servicio limpieza de torreneras (canales de agua)
	limpieza_lodos	TINYINT		4		False	False	NULL	False	False	False	False	Tipo de servicio limpieza de aridos y lodos acumulados en cunetas
	limpieza_otro	TINYINT		4		False	False	NULL	False	False	False	False	Tipo de servicio otros
	limpieza_otro_descripcion	MEDIUMTEXT				False	False	NULL	False	False	False	False	Descripción de otro tipo de sevicio
	adjunto_nombre	VARCHAR	255			False	False	NULL	False	False	False	False	Nombre archivo adjunto
	adjunto_extension	VARCHAR	255			False	False	NULL	False	False	False	False	Extensión archivo adjunto
	adjunto_tamano	BIGINT		20		False	False	NULL	False	False	False	False	Tamaño archivo adjunto
	adjunto_tipo	VARCHAR	255			False	False	NULL	False	False	False	False	Tipo archivo adjunto
	dateCreate	DATETIME			7	False	False	NULL	False	False	False	False	Pista de auditoria fecha de creación
	dateUpdate	DATETIME			7	False	False	NULL	False	False	False	False	Pista de auditoria fecha de actualización
	userCreate	INT		11		False	False	NULL	False	False	False	False	Pista de auditoria usuario creador

	userUpdate	INT		11		False	False	NULL	False	False	False	False	Pista de auditoria usuario actualizador
--	------------	-----	--	----	--	-------	-------	------	-------	-------	-------	-------	---

## Indexes

Key	Name	Columns	Unique	Type	Key Lengths
	fk_gam_servicio_catalogo_modalidad_prestamo1_idx	modalidad_prestamo_id	False	BTREE	
	fk_gam_servicio_gam_item1_idx	item_id	False	BTREE	
PK	PRIMARY	itemId	True	BTREE	

## Foreign Keys

Name	Columns	Delete Rule	Update Rule
gam_limpieza_ibfk_1	itemId	NO ACTION	NO ACTION
gam_limpieza_ibfk_2	itemId	NO ACTION	NO ACTION

## SQL Script

```

CREATE TABLE gam_limpieza (
    itemId INT(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT COMMENT 'Llave primaria',
    item_id INT(11) DEFAULT NULL COMMENT 'Llave foránea a gam_item',
    gestion VARCHAR(4) DEFAULT NULL COMMENT 'Gestion a la que corresponde la información',
    modalidad_prestamo_id INT(11) DEFAULT NULL COMMENT 'Modalidad de prestacion del servicio',
    limpieza_areas_publicas TINYINT(4) DEFAULT NULL COMMENT 'Tipo de servicio limpieza de áreas públicas',
    limpieza_bocas_tormenta TINYINT(4) DEFAULT NULL COMMENT 'Tipo de servicio limpieza de bocas de tormenta',
    limpieza_deshierbe TINYINT(4) DEFAULT NULL COMMENT 'Tipo de servicio deshierbe',
    limpieza_monumentos TINYINT(4) DEFAULT NULL COMMENT 'Tipo de servicio limpieza de monumentos',
    limpieza_tornereras TINYINT(4) DEFAULT NULL COMMENT 'Tipo de servicio limpieza de tornereras (canales de agua)',
    limpieza_lodos TINYINT(4) DEFAULT NULL COMMENT 'Tipo de servicio limpieza de áridos y lodos acumulados en cunetas',
    limpieza_otro TINYINT(4) DEFAULT NULL COMMENT 'Tipo de servicio otros',
    limpieza_otro_descripcion MEDIUMTEXT DEFAULT NULL COMMENT 'Descripción de otro tipo de servicio',
    adjunto_nombre VARCHAR(255) DEFAULT NULL COMMENT 'Nombre archivo adjunto',
    adjunto_extension VARCHAR(255) DEFAULT NULL COMMENT 'Extensión archivo adjunto',
    adjunto_tamano BIGINT(20) DEFAULT NULL COMMENT 'Tamaño archivo adjunto',
    adjunto_tipo VARCHAR(255) DEFAULT NULL COMMENT 'Tipo archivo adjunto',
    dateCreate DATETIME DEFAULT NULL COMMENT 'Pista de auditoria fecha de creación',
    dateUpdate DATETIME DEFAULT NULL COMMENT 'Pista de auditoria fecha de actualización',
    userCreate INT(11) DEFAULT NULL COMMENT 'Pista de auditoria usuario creador',
    userUpdate INT(11) DEFAULT NULL COMMENT 'Pista de auditoria usuario actualizador',
    PRIMARY KEY (itemId)
)
ENGINE = INNODB,
CHARACTER SET utf8,
COLLATE utf8_general_ci,
COMMENT = 'Servicio de limpieza',
ROW_FORMAT = Dynamic,
TRANSACTIONAL = 0;
ALTER TABLE gam_limpieza
    ADD INDEX fk_gam_servicio_catalogo_modalidad_prestamo1_idx(modalidad_prestamo_id);
ALTER TABLE gam_limpieza
    ADD INDEX fk_gam_servicio_gam_item1_idx(item_id);
ALTER TABLE gam_limpieza
    ADD CONSTRAINT gam_limpieza_ibfk_1 FOREIGN KEY (modalidad_prestamo_id)
        REFERENCES catalogo_modalidad_prestamo(itemId);
ALTER TABLE gam_limpieza
    ADD CONSTRAINT gam_limpieza_ibfk_2 FOREIGN KEY (item_id)
        REFERENCES gam_item(itemId);

```

## Depends On ②

[catalogo\\_modalidad\\_prestamo](#)  
[gam\\_item](#)

## Used By

No items found

# grid gam\_normativa

## Description

Documentos de normativas del municipio

## Properties

Name	Value
Engine	InnoDB
Auto Increment	7
Average Row Length	2730
Charset	utf8
Collation	utf8_general_ci
Row Format	Dynamic
Min Rows	0
Max Rows	0
Checksum	False
Page Checksum	False
Pack Keys	False
Delay Key Write	False
Is Partitioned	False
Encryption	DEFAULT
Encryption Key Id	0
Persistent Statistics	DEFAULT
Auto Recalculate Statistics	DEFAULT
Sample Pages	0
Created	28/4/2021 13:18:05
Last Modified	1/1/0001 00:00:00

## Columns

Key	Name	Data Type	Length	Precision	Scale	Not Null	Auto Increment	Default	Virtual	Unsigned	Zerofill	Binary	Description
PK	itemId	INT		11		True	True		False	False	False	False	Llave primaria
CK	item_id	INT		11		False	False	NULL	False	False	False	False	Llave foránea gam_item
CK	normativa_id	INT		11		False	False	NULL	False	False	False	False	Llave foránea catalogo_normativa
CK	instrumento_aprobacion_id	INT		11		False	False	NULL	False	False	False	False	Llave foranea catalogo_instrumento_aprobacion
	otro_instrumento	VARCHAR	255			False	False	NULL	False	False	False	False	Descripción de otro tipo de instrumento
	nombre_documento_aprobacion	VARCHAR	100			False	False	NULL	False	False	False	False	Nombre de otro documento municipal de aprobación
	fecha_aprobacion	DATE			7	False	False	NULL	False	False	False	False	Fecha de aprobación
	adjunto_nombre	VARCHAR	255			False	False	NULL	False	False	False	False	Nombre archivo adjunto
	adjunto_extension	VARCHAR	255			False	False	NULL	False	False	False	False	Extensión archivo adjunto
	adjunto_tamano	BIGINT		20		False	False	NULL	False	False	False	False	Tamaño archivo adjunto
	adjunto_tipo	VARCHAR	255			False	False	NULL	False	False	False	False	Tipo archivo adjunto

	dateCreate	DATETIME			7	False	False	NULL	False	False	False	False	Pista de auditoria fecha de creación
	dateUpdate	DATETIME			7	False	False	NULL	False	False	False	False	Pista de auditoria fecha de actualización
	userCreate	INT		11		False	False	NULL	False	False	False	False	Pista de auditoria usuario creador
	userUpdate	INT		11		False	False	NULL	False	False	False	False	Pista de auditoria usuario actualizador

## Indexes

Key	Name	Columns	Unique	Type	Key Lengths
	fk_gam_catalogo_instrumento_aprobacion_id	instrumento_aprobacion_id	False	BTREE	
	fk_gam_normativa_catalogo_normativa_idx	normativa_id	False	BTREE	
	fk_gam_normativa_gam_item1_idx	item_id	False	BTREE	
PK	PRIMARY	itemId	True	BTREE	

## Foreign Keys

Name	Columns	Delete Rule	Update Rule
fk_gam_catalogo_instrumento_aprobacion_id	itemId	NO ACTION	NO ACTION
fk_gam_catalogo_normativa_id	itemId	NO ACTION	NO ACTION
fk_gam_normativa_gam_item1	itemId	NO ACTION	NO ACTION

## SQL Script

```

CREATE TABLE gam_normativa (
    itemId INT(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT COMMENT 'Llave primaria',
    item_id INT(11) DEFAULT NULL COMMENT 'Llave foránea gam_item',
    normativa_id INT(11) DEFAULT NULL COMMENT 'Llave foránea catalogo_normativa',
    instrumento_aprobacion_id INT(11) DEFAULT NULL COMMENT 'Llave foranea catalogo_instrumento_aprobacion',
    otro_instrumento VARCHAR(255) DEFAULT NULL COMMENT 'Descripción de otro tipo de instrumento',
    nombre_documento_aprobacion VARCHAR(100) DEFAULT NULL COMMENT 'Nombre de otro documento municipal de aprobación',
    fecha_aprobacion DATE DEFAULT NULL COMMENT 'Fecha de aprobación',
    adjunto_nombre VARCHAR(255) DEFAULT NULL COMMENT 'Nombre archivo adjunto',
    adjunto_extension VARCHAR(255) DEFAULT NULL COMMENT 'Extensión archivo adjunto',
    adjunto_tamano BIGINT(20) DEFAULT NULL COMMENT 'Tamaño archivo adjunto',
    adjunto_tipo VARCHAR(255) DEFAULT NULL COMMENT 'Tipo archivo adjunto',
    dateCreate DATETIME DEFAULT NULL COMMENT 'Pista de auditoria fecha de creación',
    dateUpdate DATETIME DEFAULT NULL COMMENT 'Pista de auditoria fecha de actualización',
    userCreate INT(11) DEFAULT NULL COMMENT 'Pista de auditoria usuario creador',
    userUpdate INT(11) DEFAULT NULL COMMENT 'Pista de auditoria usuario actualizador',
    PRIMARY KEY (itemId)
)
ENGINE = INNODB,
CHARACTER SET utf8,
COLLATE utf8_general_ci,
COMMENT = 'Documentos de normativas del municipio',
ROW_FORMAT = Dynamic,
TRANSACTIONAL = 0;
ALTER TABLE gam_normativa
    ADD INDEX fk_gam_normativa_catalogo_normativa_idx(normativa_id);
ALTER TABLE gam_normativa
    ADD INDEX fk_gam_normativa_gam_item1_idx(item_id);
ALTER TABLE gam_normativa
    ADD CONSTRAINT fk_gam_catalogo_instrumento_aprobacion_id FOREIGN KEY (instrumento_aprobacion_id)
        REFERENCES catalogo_instrumento_aprobacion(itemId);
ALTER TABLE gam_normativa
    ADD CONSTRAINT fk_gam_catalogo_normativa_id FOREIGN KEY (normativa_id)
        REFERENCES catalogo_normativa(itemId);
ALTER TABLE gam_normativa
    ADD CONSTRAINT fk_gam_normativa_gam_item1 FOREIGN KEY (item_id)
        REFERENCES gam_item(itemId);

```

## Depends On ③

[catalogo\\_instrumento\\_aprobacion](#)  
[catalogo\\_normativa](#)  
[gam\\_item](#)

## Used By

No items found

# grid gam\_organico\_servicio

## Description

Aprovechamiento de residuos orgánicos

## Properties

Name	Value
Engine	InnoDB
Auto Increment	6
Average Row Length	3276
Charset	utf8
Collation	utf8_general_ci
Row Format	Dynamic
Min Rows	0
Max Rows	0
Checksum	False
Page Checksum	False
Pack Keys	False
Delay Key Write	False
Is Partitioned	False
Encryption	DEFAULT
Encryption Key Id	0
Persistent Statistics	DEFAULT
Auto Recalculate Statistics	DEFAULT
Sample Pages	0
Created	9/4/2021 10:44:14
Last Modified	1/1/0001 00:00:00

## Columns

Key	Name	Data Type	Length	Precision	Scale	Not Null	Auto Increment	Default	Virtual	Unsigned	Zerofill	Binary	Description
	itemId	INT		11		True	True		False	False	False	False	Llave primaria
	item_id	INT		11		False	False	NULL	False	False	False	False	Llave foránea a gam_item
	tipo_tratamiento_id	INT		11		False	False	NULL	False	False	False	False	Llave foránea a catalogo_tipo_tratamiento
	otro_tratamiento	VARCHAR	255			False	False	NULL	False	False	False	False	Descripción de otro tipo de tratamiento
	modalidad_prestamo_id	INT		11		False	False	NULL	False	False	False	False	Modalidad de prestación del servicio
	infraestructura	MEDIUMTEXT				False	False	NULL	False	False	False	False	Infraestructura utilizada en el tratamiento
	tecnologia	MEDIUMTEXT				False	False	NULL	False	False	False	False	Tecnología utilizada en el tratamiento

	latitud	VARCHAR	100			<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	NULL	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	Coordenada latitud
	longitud	VARCHAR	100			<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	NULL	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	Coordenada longitud
	utm_este	VARCHAR	100			<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	NULL	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	Coordenada UTM ESTE
	utm_norte	VARCHAR	100			<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	NULL	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	Coordenada UTM NORTE
	utm_zona	VARCHAR	100			<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	NULL	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	Coordenada UTM ZONA
	adjunto_nombre	VARCHAR	255			<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	NULL	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	Nombre archivo adjunto
	adjunto_extension	VARCHAR	255			<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	NULL	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	Extensión archivo adjunto
	adjunto_tamano	BIGINT		20		<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	NULL	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	Tamaño archivo adjunto
	adjunto_tipo	VARCHAR	255			<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	NULL	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	Tipo archivo adjunto
	dateCreate	DATETIME			7	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	NULL	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	Pista de auditoria fecha de creación
	dateUpdate	DATETIME			7	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	NULL	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	Pista de auditoria fecha de actualización
	userCreate	INT		11		<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	NULL	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	Pista de auditoria usuario creador
	userUpdate	INT		11		<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	NULL	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	Pista de auditoria usuario actualizador

## Indexes

Key	Name	Columns	Unique	Type	Key Lengths
	fk_gam_servicio_catalogo_modalidad_prestamo1_idx	modalidad_prestamo_id	<span style="color: red;">False</span>	BTREE	
	fk_gam_servicio_gam_item1_idx	item_id	<span style="color: red;">False</span>	BTREE	
	fk_tipo_tratamiento_id_1	tipo_tratamiento_id	<span style="color: red;">False</span>	BTREE	
<span style="color: red;">key</span>	PRIMARY	itemId	<span style="color: green;">True</span>	BTREE	

## Foreign Keys

Name	Columns	Delete Rule	Update Rule
fk_gam_servicio_catalogo_modalidad_prestamo100	itemId	NO ACTION	NO ACTION
fk_gam_servicio_gam_item100	itemId	NO ACTION	NO ACTION
fk_tipo_tratamiento_id_1	itemId	NO ACTION	NO ACTION

## SQL Script

```

CREATE TABLE gam_organico_servicio (
    itemId INT(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT COMMENT 'Llave primaria',
    item_id INT(11) DEFAULT NULL COMMENT 'Llave foránea a gam_item',
    tipo_tratamiento_id INT(11) DEFAULT NULL COMMENT 'Llave foránea a catalogo_tipo_tratamiento',
    otro_tratamiento VARCHAR(255) DEFAULT NULL COMMENT 'Descripción de otro tipo de tratamiento',
    modalidad_prestamo_id INT(11) DEFAULT NULL COMMENT 'Modalidad de prestación del servicio',
    infraestructura MEDIUMTEXT DEFAULT NULL COMMENT 'Infraestructura utilizada en el tratamiento',
    tecnologia MEDIUMTEXT DEFAULT NULL COMMENT 'Tecnología utilizada en el tratamiento',
    latitud VARCHAR(100) DEFAULT NULL COMMENT 'Coordenada latitud',
    longitud VARCHAR(100) DEFAULT NULL COMMENT 'Coordenada longitud',
    utm_este VARCHAR(100) DEFAULT NULL COMMENT 'Coordenada UTM ESTE',
    utm_norte VARCHAR(100) DEFAULT NULL COMMENT 'Coordenada UTM NORTE',
    utm_zona VARCHAR(100) DEFAULT NULL COMMENT 'Coordenada UTM ZONA',
    adjunto_nombre VARCHAR(255) DEFAULT NULL COMMENT 'Nombre archivo adjunto',
    adjunto_extension VARCHAR(255) DEFAULT NULL COMMENT 'Extensión archivo adjunto',
    adjunto_tamano BIGINT(20) DEFAULT NULL COMMENT 'Tamaño archivo adjunto',
    adjunto_tipo VARCHAR(255) DEFAULT NULL COMMENT 'Tipo archivo adjunto',
    dateCreate DATETIME DEFAULT NULL COMMENT 'Pista de auditoria fecha de creación',
    dateUpdate DATETIME DEFAULT NULL COMMENT 'Pista de auditoria fecha de actualización',
    userCreate INT(11) DEFAULT NULL COMMENT 'Pista de auditoria usuario creador',
    userUpdate INT(11) DEFAULT NULL COMMENT 'Pista de auditoria usuario actualizador',
    PRIMARY KEY (itemId)
)
ENGINE = INNODB,
CHARACTER SET utf8,

```

```
COLLATE utf8_general_ci,
COMMENT = 'Aprovechamiento de residuos orgánicos',
ROW_FORMAT = Dynamic,
TRANSACTIONAL = 0;
ALTER TABLE gam_organico_servicio
  ADD INDEX fk_gam_servicio_catalogo_modalidad_prestamo1_idx(modalidad_prestamo_id);
ALTER TABLE gam_organico_servicio
  ADD INDEX fk_gam_servicio_gam_item1_idx(item_id);
ALTER TABLE gam_organico_servicio
  ADD CONSTRAINT fk_gam_servicio_catalogo_modalidad_prestamo100 FOREIGN KEY (modalidad_prestamo_id)
    REFERENCES catalogo_modalidad_prestamo(itemId);
ALTER TABLE gam_organico_servicio
  ADD CONSTRAINT fk_gam_servicio_gam_item100 FOREIGN KEY (item_id)
    REFERENCES gam_item(itemId);
ALTER TABLE gam_organico_servicio
  ADD CONSTRAINT fk_tipo_tratamiento_id_1 FOREIGN KEY (tipo_tratamiento_id)
    REFERENCES catalogo_tipo_tratamiento(itemId);
```

## Depends On 3

[catalogo\\_modalidad\\_prestamo](#)  
[catalogo\\_tipo\\_tratamiento](#)  
[gam\\_item](#)

## Used By 1

[gam\\_organico\\_servicio\\_cantidad](#)

# grid gam\_organico\_servicio\_cantidad

## Description

Cantidades gestionadas por los sitios de aprovechamiento organico

## Properties

Name	Value
Engine	InnoDB
Auto Increment	12
Average Row Length	1820
Charset	utf8
Collation	utf8_general_ci
Row Format	Dynamic
Min Rows	0
Max Rows	0
Checksum	False
Page Checksum	False
Pack Keys	False
Delay Key Write	False
Is Partitioned	False
Encryption	DEFAULT
Encryption Key Id	0
Persistent Statistics	DEFAULT
Auto Recalculate Statistics	DEFAULT
Sample Pages	0
Created	9/4/2021 10:44:14
Last Modified	1/1/0001 00:00:00

## Columns

Key	Name	Data Type	Length	Precision	Scale	Not Null	Auto Increment	Default	Virtual	Unsigned	Zerofill	Binary	Description
	itemId	INT		11		True	True		False	False	False	False	Llave primaria
	gam_organico_servicio_id	INT		11		False	False	NULL	False	False	False	False	Llave foranea a la tabla organico servicio
	gestion	MEDIUMTEXT				False	False	NULL	False	False	False	False	Gestión a la que corresponde la información

	cantidad_promedio_dia	DECIMAL		10	2	False	False	NULL	False	False	False	False	Cantidad gestionada por dia
	cantidad_promedio_gestion	DECIMAL		10	2	False	False	NULL	False	False	False	False	CAntidad gestionada por gestión
	dateCreate	DATETIME			7	False	False	NULL	False	False	False	False	Pista de auditoria fecha de creación
	dateUpdate	DATETIME			7	False	False	NULL	False	False	False	False	Pista de auditoria fecha de actualización
	userCreate	INT		11		False	False	NULL	False	False	False	False	Pista de auditoria usuario creador
	userUpdate	INT		11		False	False	NULL	False	False	False	False	Pista de auditoria usuario actualizador

## Indexes

Key	Name	Columns	Unique	Type	Key Lengths
	fk_gam_organico_servicio_id_1	gam_organico_servicio_id	False	BTREE	
PK	PRIMARY	itemId	True	BTREE	

## Foreign Keys

Name	Columns	Delete Rule	Update Rule
fk_gam_organico_servicio_id_1	itemId	NO ACTION	NO ACTION

## SQL Script

```

CREATE TABLE gam_organico_servicio_cantidad (
    itemId INT(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT COMMENT 'Llave primaria',
    gam_organico_servicio_id INT(11) DEFAULT NULL COMMENT 'Llave foranea a la tabla organico servicio',
    gestion MEDIUMTEXT DEFAULT NULL COMMENT ' Gestión a la que corresponde la información',
    cantidad_promedio_dia DECIMAL(10, 2) DEFAULT NULL COMMENT 'Cantidad gestionada por dia',
    cantidad_promedio_gestion DECIMAL(10, 2) DEFAULT NULL COMMENT 'CAntidad gestionada por gestión',
    dateCreate DATETIME DEFAULT NULL COMMENT 'Pista de auditoria fecha de creación',
    dateUpdate DATETIME DEFAULT NULL COMMENT 'Pista de auditoria fecha de actualización',
    userCreate INT(11) DEFAULT NULL COMMENT 'Pista de auditoria usuario creador',
    userUpdate INT(11) DEFAULT NULL COMMENT 'Pista de auditoria usuario actualizador',
    PRIMARY KEY (itemId)
)
ENGINE = INNODB,
CHARACTER SET utf8,
COLLATE utf8_general_ci,
COMMENT = 'Cantidades gestionadas por los sitios de aprovechamiento organico',
ROW_FORMAT = Dynamic,
TRANSACTIONAL = 0;
ALTER TABLE gam_organico_servicio_cantidad
ADD CONSTRAINT fk_gam_organico_servicio_id_1 FOREIGN KEY (gam_organico_servicio_id)
REFERENCES gam_organico_servicio(itemId);

```

## Depends On ①

gam\_organico\_servicio

## Used By

No items found

# grid gam\_planificacion

## Description

Instrumentos de planificación del municipio

## Properties

Name	Value
Engine	InnoDB
Auto Increment	33
Average Row Length	1260
Charset	utf8
Collation	utf8_general_ci
Row Format	Dynamic
Min Rows	0
Max Rows	0
Checksum	False
Page Checksum	False
Pack Keys	False
Delay Key Write	False
Is Partitioned	False
Encryption	DEFAULT
Encryption Key Id	0
Persistent Statistics	DEFAULT
Auto Recalculate Statistics	DEFAULT
Sample Pages	0
Created	28/4/2021 13:21:49
Last Modified	1/1/0001 00:00:00

## Columns

Key	Name	Data Type	Length	Precision	Scale	Not Null	Auto Increment	Default	Virtual	Unsigned	Zerofill	Binary	Description
	itemId	INT		11		True	True		False	False	False	False	Llave primaria
	item_id	INT		11		False	False	NULL	False	False	False	False	Llave foránea gam_item
	gestion	VARCHAR	4			False	False	NULL	False	False	False	False	Gestion a la que corresponde la información

	instrumento_planificacion_id	INT		11		False	False	NULL	False	False	False	False	Llave foranea instrumento de planificacion
	fecha_aprobacion	DATE		7	False	False	NULL	False	False	False	False	False	Fecha de aprobación
	validez	DATE		7	False	False	NULL	False	False	False	False	False	Fecha de validez del instrumento
	adjunto_nombre	VARCHAR	255		False	False	NULL	False	False	False	False	False	Nombre archivo adjunto
	adjunto_extension	VARCHAR	255		False	False	NULL	False	False	False	False	False	Extensión archivo adjunto
	adjunto_tamano	BIGINT		20	False	False	NULL	False	False	False	False	False	Tamaño archivo adjunto
	adjunto_tipo	VARCHAR	255		False	False	NULL	False	False	False	False	False	Tipo archivo adjunto
	dateCreate	DATETIME		7	False	False	NULL	False	False	False	False	False	Pista de auditoria fecha de creación
	dateUpdate	DATETIME		7	False	False	NULL	False	False	False	False	False	Pista de auditoria fecha de actualización
	userCreate	INT		11	False	False	NULL	False	False	False	False	False	Pista de auditoria usuario creador
	userUpdate	INT		11	False	False	NULL	False	False	False	False	False	Pista de auditoria usuario actualizador

## Indexes

Key	Name	Columns	Unique	Type	Key Lengths
	fk_gam_planificacion_gam_item1_idx	item_id	False	BTREE	
	fk_instrumento_planificacion_id1	instrumento_planificacion_id	False	BTREE	
	PRIMARY	itemId	True	BTREE	

## Foreign Keys

Name	Columns	Delete Rule	Update Rule
fk_gam_planificacion_gam_item1	itemId	NO ACTION	NO ACTION
fk_instrumento_planificacion_id1	itemId	NO ACTION	NO ACTION

## SQL Script

```

CREATE TABLE gam_planificacion (
    itemId INT(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT COMMENT 'Llave primaria',
    item_id INT(11) DEFAULT NULL COMMENT 'Llave foránea gam_item',
    gestion VARCHAR(4) DEFAULT NULL COMMENT 'Gestion a la que corresponde la información',
    instrumento_planificacion_id INT(11) DEFAULT NULL COMMENT 'Llave foranea instrumento de planificacion',

```

```

fecha_aprobacion DATE DEFAULT NULL COMMENT 'Fecha de aprobación',
validez DATE DEFAULT NULL COMMENT 'Fecha de validez del instrumento',
adjunto_nombre VARCHAR(255) DEFAULT NULL COMMENT 'Nombre archivo adjunto',
adjunto_extension VARCHAR(255) DEFAULT NULL COMMENT 'Extensión archivo adjunto',
adjunto_tamano BIGINT(20) DEFAULT NULL COMMENT 'Tamaño archivo adjunto',
adjunto_tipo VARCHAR(255) DEFAULT NULL COMMENT 'Tipo archivo adjunto',
dateCreate DATETIME DEFAULT NULL COMMENT 'Pista de auditoria fecha de creación',
dateUpdate DATETIME DEFAULT NULL COMMENT 'Pista de auditoria fecha de actualización',
userCreate INT(11) DEFAULT NULL COMMENT 'Pista de auditoria usuario creador',
userUpdate INT(11) DEFAULT NULL COMMENT 'Pista de auditoria usuario actualizador',
PRIMARY KEY (itemId)
)
ENGINE = INNODB,
CHARACTER SET utf8,
COLLATE utf8_general_ci,
COMMENT = 'Instrumentos de planificación del municipio',
ROW_FORMAT = Dynamic,
TRANSACTIONAL = 0;
ALTER TABLE gam_planificacion
ADD INDEX fk_gam_planificacion_gam_item1_idx(item_id);
ALTER TABLE gam_planificacion
ADD CONSTRAINT fk_gam_planificacion_gam_item1 FOREIGN KEY (item_id)
    REFERENCES gam_item(itemId);
ALTER TABLE gam_planificacion
ADD CONSTRAINT fk_instrumento_planificacion_id1 FOREIGN KEY (instrumento_planificacion_id)
    REFERENCES catalogo_instrumento_planificacion(itemId);

```

## Depends On ②

[catalogo\\_instrumento\\_planificacion](#)  
[gam\\_item](#)

## Used By ②

[gam\\_planificacion\\_objetivo](#)  
[gam\\_planificacion\\_resultado](#)

# grid gam\_planificacion\_objetivo

## Description

Objetivos del instrumento de planificación PDGIR

## Properties

Name	Value
Engine	InnoDB
Auto Increment	38
Average Row Length	2730
Charset	utf8
Collation	utf8_general_ci
Row Format	Dynamic
Min Rows	0
Max Rows	0
Checksum	False
Page Checksum	False
Pack Keys	False
Delay Key Write	False
Is Partitioned	False
Encryption	DEFAULT
Encryption Key Id	0
Persistent Statistics	DEFAULT
Auto Recalculate Statistics	DEFAULT
Sample Pages	0
Created	28/4/2021 13:23:52
Last Modified	1/1/0001 00:00:00

## Columns

Key	Name	Data Type	Length	Precision	Scale	Not Null	Auto Increment	Default	Virtual	Unsigned	Zerofill	Binary	Description
	itemId	INT		11		True	True		False	False	False	False	Llave primaria
	gam_planificacion_id	INT		11		False	False	NULL	False	False	False	False	Llave foranea a la tabla de planificación
	objetivo	VARCHAR	255			False	False	NULL	False	False	False	False	Detalle del objetivo
	porcentaje_avance_fisico	DECIMAL		10	2	False	False	NULL	False	False	False	False	Porcentaje de avance fisico del objetivo

	porcentaje_avance_financiero	DECIMAL		10	2	False	False	NULL	False	False	False	False	Porcentaje de avance financiero del objetivo
	dateCreate	DATETIME		7	False	False	NULL	False	False	False	False	False	Pista de auditoria fecha de creación
	dateUpdate	DATETIME		7	False	False	NULL	False	False	False	False	False	Pista de auditoria fecha de modificación
	userCreate	INT		11		False	False	NULL	False	False	False	False	Pista de auditoria usuario creador
	userUpdate	INT		11		False	False	NULL	False	False	False	False	Pista de auditoria usuario modificador

## Indexes

Key	Name	Columns	Unique	Type	Key Lengths
	fk_gam_planificacion_id_1	gam_planificacion_id	False	BTREE	
PRIMARY	PRIMARY	itemId	True	BTREE	

## Foreign Keys

Name	Columns	Delete Rule	Update Rule
fk_gam_planificacion_id_1	itemId	NO ACTION	NO ACTION

## SQL Script

```

CREATE TABLE gam_planificacion_objetivo (
    itemId INT(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT COMMENT 'Llave primaria',
    gam_planificacion_id INT(11) DEFAULT NULL COMMENT 'Llave foranea a la tabla de planificación',
    objetivo VARCHAR(255) DEFAULT NULL COMMENT 'Detalle del objetivo',
    porcentaje_avance_fisico DECIMAL(10, 2) DEFAULT NULL COMMENT 'Porcentaje de avance fisico del objetivo',
    porcentaje_avance_financiero DECIMAL(10, 2) DEFAULT NULL COMMENT 'Porcentaje de avance financiero del objetivo',
    dateCreate DATETIME DEFAULT NULL COMMENT 'Pista de auditoria fecha de creación',
    dateUpdate DATETIME DEFAULT NULL COMMENT 'Pista de auditoria fecha de modificación',
    userCreate INT(11) DEFAULT NULL COMMENT 'Pista de auditoria usuario creador',
    userUpdate INT(11) DEFAULT NULL COMMENT 'Pista de auditoria usuario modificador',
    PRIMARY KEY (itemId)
)
ENGINE = INNODB,
CHARACTER SET utf8,
COLLATE utf8_general_ci,
COMMENT = 'Objetivos del instrumento de planificación PDGIR',
ROW_FORMAT = Dynamic,
TRANSACTIONAL = 0;
ALTER TABLE gam_planificacion_objetivo
ADD CONSTRAINT fk_gam_planificacion_id_1 FOREIGN KEY (gam_planificacion_id)
REFERENCES gam_planificacion(itemId);

```

## Depends On ①

gam\_planificacion

## Used By

# grid gam\_planificacion\_resultado

## Description

Resultados del instrumento de planificación PDGIR

## Properties

Name	Value
Engine	InnoDB
Auto Increment	24
Average Row Length	3276
Charset	utf8
Collation	utf8_general_ci
Row Format	Dynamic
Min Rows	0
Max Rows	0
Checksum	False
Page Checksum	False
Pack Keys	False
Delay Key Write	False
Is Partitioned	False
Encryption	DEFAULT
Encryption Key Id	0
Persistent Statistics	DEFAULT
Auto Recalculate Statistics	DEFAULT
Sample Pages	0
Created	28/4/2021 13:25:37
Last Modified	1/1/0001 00:00:00

## Columns

Key	Name	Data Type	Length	Precision	Scale	Not Null	Auto Increment	Default	Virtual	Unsigned	Zerofill	Binary	Description
	itemId	INT		11		True	True			False	False	False	Llave primaria
	gam_planificacion_id	INT		11		False	False	NULL	False	False	False	False	Llave foranea a la tabla de planificación
	resultado	VARCHAR	255			False	False	NULL	False	False	False	False	Detalle de resultados
	porcentaje_cumplimiento	DECIMAL		10	2	False	False	NULL	False	False	False	False	Porcentaje de cumplimiento

	dateCreate	DATETIME		7	False	False	NULL	False	False	False	False	Pista de auditoria fecha creación
	dateUpdate	DATETIME		7	False	False	NULL	False	False	False	False	Pista de auditoria fecha modificación
	userCreate	INT	11		False	False	NULL	False	False	False	False	Pista de auditoria usuario creador
	userUpdate	INT	11		False	False	NULL	False	False	False	False	Pista de auditoria usuario modificador

## Indexes

Key	Name	Columns	Unique	Type	Key Lengths
	fk_gam_planificacion_id_1	gam_planificacion_id	False	BTREE	
PRIMARY		itemId	True	BTREE	

## Foreign Keys

Name	Columns	Delete Rule	Update Rule
gam_planificacion_resultado_ibfk_1	itemId	NO ACTION	NO ACTION

## SQL Script

```

CREATE TABLE gam_planificacion_resultado (
    itemId INT(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT COMMENT 'Llave primaria',
    gam_planificacion_id INT(11) DEFAULT NULL COMMENT 'Llave foranea a la tabla de planificación',
    resultado VARCHAR(255) DEFAULT NULL COMMENT 'Detalle de resultados',
    porcentaje_cumplimiento DECIMAL(10, 2) DEFAULT NULL COMMENT 'Porcentaje de cumplimiento',
    dateCreate DATETIME DEFAULT NULL COMMENT 'Pista de auditoria fecha creación',
    dateUpdate DATETIME DEFAULT NULL COMMENT 'Pista de auditoria fecha modificación',
    userCreate INT(11) DEFAULT NULL COMMENT 'Pista de auditoria usuario creador',
    userUpdate INT(11) DEFAULT NULL COMMENT 'Pista de auditoria usuario modificador',
    PRIMARY KEY (itemId)
)
ENGINE = INNODB,
CHARACTER SET utf8,
COLLATE utf8_general_ci,
COMMENT = 'Resultados del instrumento de planificación PDGIR',
ROW_FORMAT = Dynamic,
TRANSACTIONAL = 0;
ALTER TABLE gam_planificacion_resultado
ADD INDEX fk_gam_planificacion_id_1(gam_planificacion_id);
ALTER TABLE gam_planificacion_resultado
ADD CONSTRAINT gam_planificacion_resultado_ibfk_1 FOREIGN KEY (gam_planificacion_id)
REFERENCES gam_planificacion(itemId);

```

## Depends On ①

gam\_planificacion

## Used By

# grid gam\_presupuesto\_asignado\_girs

## Description

Presupuesto asignado a la GIR

## Properties

Name	Value
Engine	InnoDB
Auto Increment	5
Average Row Length	4096
Charset	utf8
Collation	utf8_general_ci
Row Format	Dynamic
Min Rows	0
Max Rows	0
Checksum	False
Page Checksum	False
Pack Keys	False
Delay Key Write	False
Is Partitioned	False
Encryption	DEFAULT
Encryption Key Id	0
Persistent Statistics	DEFAULT
Auto Recalculate Statistics	DEFAULT
Sample Pages	0
Created	28/4/2021 13:26:58
Last Modified	1/1/0001 00:00:00

## Columns

Key	Name	Data Type	Length	Precision	Scale	Not Null	Auto Increment	Default	Virtual	Unsigned	Zerofill	Binary	Description
PK	itemId	INT		11		True	True		False	False	False	False	Llave primaria
FK	item_id	INT		11		False	False	NULL	False	False	False	False	Llave foránea a gam_item
	gestion	VARCHAR	5			False	False	NULL	False	False	False	False	Gestión a la que corresponde la información
	presupuesto_asignado_gam	DECIMAL		20	2	False	False	NULL	False	False	False	False	Presupuesto asignado al GAM

	presupuesto_asignado_gir	DECIMAL		20	2	False	False	NULL	False	False	False	False	Presupuesto asignado a la GIR
	recaudado_tasa_aseo	DECIMAL		20	2	False	False	NULL	False	False	False	False	Recaudado por tasa de aseo
	metodo_cobro_aseo	VARCHAR	255			False	False	NULL	False	False	False	False	Método de cobro de la tasa de aseo
	costo_servicio_aseo	DECIMAL		20	2	False	False	NULL	False	False	False	False	Costo del servicio de Aseo
	dateCreate	DATETIME			7	False	False	NULL	False	False	False	False	Pista de auditoria fecha de creación
	dateUpdate	DATETIME			7	False	False	NULL	False	False	False	False	Pista de auditoria fecha de actualización
	userCreate	INT		11		False	False	NULL	False	False	False	False	Pista de auditoria usuario creador
	userUpdate	INT		11		False	False	NULL	False	False	False	False	Pista de auditoria usuario actualizador

## Indexes

Key	Name	Columns	Unique	Type	Key Lengths
	fk_gam_complementario_educacion_gam_item1_idx	item_id	False	BTREE	
PRIMARY		itemId	True	BTREE	

## Foreign Keys

Name	Columns	Delete Rule	Update Rule
gam_presupuesto_asignado_girs_ibfk_2	itemId	NO ACTION	NO ACTION

## SQL Script

```

CREATE TABLE gam_presupuesto_asignado_girs (
    itemId INT(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT COMMENT 'Llave primaria',
    item_id INT(11) DEFAULT NULL COMMENT 'Llave foránea a gam_item',
    gestion VARCHAR(5) DEFAULT NULL COMMENT 'Gestión a la que corresponde la información',
    presupuesto_asignado_gam DECIMAL(20, 2) DEFAULT NULL COMMENT 'Presupuesto asignado al GAM',
    presupuesto_asignado_gir DECIMAL(20, 2) DEFAULT NULL COMMENT 'Presupuesto asignado a la GIR',
    recaudado_tasa_aseo DECIMAL(20, 2) DEFAULT NULL COMMENT 'Recaudado por tasa de aseo',
    metodo_cobro_aseo VARCHAR(255) DEFAULT NULL COMMENT 'Método de cobro de la tasa de aseo',
    costo_servicio_aseo DECIMAL(20, 2) DEFAULT NULL COMMENT 'Costo del servicio de Aseo',
    dateCreate DATETIME DEFAULT NULL COMMENT 'Pista de auditoria fecha de creación',
    dateUpdate DATETIME DEFAULT NULL COMMENT 'Pista de auditoria fecha de actualización',
    userCreate INT(11) DEFAULT NULL COMMENT 'Pista de auditoria usuario creador',
    userUpdate INT(11) DEFAULT NULL COMMENT 'Pista de auditoria usuario actualizador',
    PRIMARY KEY (itemId)
)
ENGINE = INNODB,
CHARACTER SET utf8,
COLLATE utf8_general_ci,
COMMENT = 'Presupuesto asignado a la GIR',
ROW_FORMAT = Dynamic,

```

```
TRANSACTIONAL = 0;
ALTER TABLE gam_presupuesto_asignado_girs
  ADD INDEX fk_gam_complementario_educacion_gam_item1_idx(item_id);
ALTER TABLE gam_presupuesto_asignado_girs
  ADD CONSTRAINT gam_presupuesto_asignado_girs_ibfk_2 FOREIGN KEY (item_id)
    REFERENCES gam_item(itemId);
```

## Depends On 1

gam\_item

## Used By

No items found

# grid gam\_proyectos\_gir

## Description

Proyectos GIR del municipio

## Properties

Name	Value
Engine	InnoDB
Auto Increment	6
Average Row Length	3276
Charset	utf8
Collation	utf8_general_ci
Row Format	Dynamic
Min Rows	0
Max Rows	0
Checksum	False
Page Checksum	False
Pack Keys	False
Delay Key Write	False
Is Partitioned	False
Encryption	DEFAULT
Encryption Key Id	0
Persistent Statistics	DEFAULT
Auto Recalculate Statistics	DEFAULT
Sample Pages	0
Created	28/4/2021 13:27:17
Last Modified	1/1/0001 00:00:00

## Columns

Key	Name	Data Type	Length	Precision	Scale	Not Null	Auto Increment	Default	Virtual	Unsigned	Zerofill	Binary	Description
	itemId	INT		11		True	True		False	False	False	False	Llave primaria
	item_id	INT		11		False	False	NULL	False	False	False	False	Llave foránea a gam_item
	nombre	VARCHAR	50			False	False	NULL	False	False	False	False	Nombre del proyecto
	monto	DECIMAL		20	2	False	False	NULL	False	False	False	False	Monto del proyecto
	descripcion	MEDIUMTEXT				False	False	NULL	False	False	False	False	Descripción del proyecto

	fuente_financiamiento	VARCHAR	50			<b>False</b>	<b>False</b>	NULL	<b>False</b>	<b>False</b>	<b>False</b>	<b>False</b>	Fuente y tipo de financiamiento
	fecha_inicio	DATE		7	<b>False</b>	<b>False</b>	NULL	<b>False</b>	<b>False</b>	<b>False</b>	<b>False</b>	<b>False</b>	Fecha de inicio del proyecto
	fecha_finalizacion	DATE		7	<b>False</b>	<b>False</b>	NULL	<b>False</b>	<b>False</b>	<b>False</b>	<b>False</b>	<b>False</b>	Fecha de finalización del proyecto
	dateCreate	DATETIME		7	<b>False</b>	<b>False</b>	NULL	<b>False</b>	<b>False</b>	<b>False</b>	<b>False</b>	<b>False</b>	Pista de auditoria fecha de creación
	dateUpdate	DATETIME		7	<b>False</b>	<b>False</b>	NULL	<b>False</b>	<b>False</b>	<b>False</b>	<b>False</b>	<b>False</b>	Pista de auditoria fecha de actualización
	userCreate	INT		11		<b>False</b>	<b>False</b>	NULL	<b>False</b>	<b>False</b>	<b>False</b>	<b>False</b>	Pista de auditoria usuario creador
	userUpdate	INT		11		<b>False</b>	<b>False</b>	NULL	<b>False</b>	<b>False</b>	<b>False</b>	<b>False</b>	Pista de auditoria usuario actualizador

## Indexes

Key	Name	Columns	Unique	Type	Key Lengths
	fk_gam_complementario_educacion_gam_item1_idx	item_id	<b>False</b>	BTREE	
PK	PRIMARY	itemId	<b>True</b>	BTREE	

## Foreign Keys

Name	Columns	Delete Rule	Update Rule
fk_gam_proyectos_gir_item1	itemId	NO ACTION	NO ACTION

## SQL Script

```

CREATE TABLE gam_proyectos_gir (
    itemId INT(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT COMMENT 'Llave primaria',
    item_id INT(11) DEFAULT NULL COMMENT 'Llave foránea a gam_item',
    nombre VARCHAR(50) DEFAULT NULL COMMENT 'Nombre del proyecto',
    monto DECIMAL(20, 2) DEFAULT NULL COMMENT 'Monto del proyecto',
    descripcion MEDIUMTEXT DEFAULT NULL COMMENT 'Descripción del proyecto',
    fuente_financiamiento VARCHAR(50) DEFAULT NULL COMMENT 'Fuente y tipo de financiamiento',
    fecha_inicio DATE DEFAULT NULL COMMENT 'Fecha de inicio del proyecto',
    fecha_finalizacion DATE DEFAULT NULL COMMENT 'Fecha de finalización del proyecto',
    dateCreate DATETIME DEFAULT NULL COMMENT 'Pista de auditoria fecha de creación',
    dateUpdate DATETIME DEFAULT NULL COMMENT 'Pista de auditoria fecha de actualización',
    userCreate INT(11) DEFAULT NULL COMMENT 'Pista de auditoria usuario creador',
    userUpdate INT(11) DEFAULT NULL COMMENT 'Pista de auditoria usuario actualizador',
    PRIMARY KEY (itemId)
)
ENGINE = INNODB,
CHARACTER SET utf8,
COLLATE utf8_general_ci,
COMMENT = 'Proyectos GIR del municipio',
ROW_FORMAT = Dynamic,
TRANSACTIONAL = 0;
ALTER TABLE gam_proyectos_gir
    ADD INDEX fk_gam_complementario_educacion_gam_item1_idx(item_id);
ALTER TABLE gam_proyectos_gir

```

```
ADD CONSTRAINT fk_gam_proyectos_gir_item1 FOREIGN KEY (item_id)
REFERENCES gam_item(itemID);
```

## Depends On ①

gam\_item

## Used By

No items found

# grid gam\_recicitable\_servicio

## Description

Servicio de reciclaje de residuos

## Properties

Name	Value
Engine	InnoDB
Auto Increment	6
Average Row Length	4096
Charset	utf8
Collation	utf8_general_ci
Row Format	Dynamic
Min Rows	0
Max Rows	0
Checksum	False
Page Checksum	False
Pack Keys	False
Delay Key Write	False
Is Partitioned	False
Encryption	DEFAULT
Encryption Key Id	0
Persistent Statistics	DEFAULT
Auto Recalculate Statistics	DEFAULT
Sample Pages	0
Created	28/4/2021 13:28:07
Last Modified	1/1/0001 00:00:00

## Columns

Key	Name	Data Type	Length	Precision	Scale	Not Null	Auto Increment	Default	Virtual	Unsigned	Zerofill	Binary	Description
	itemId	INT		11		True	True		False	False	False	False	Llave primaria
	item_id	INT		11		False	False	NULL	False	False	False	False	Llave foránea a gam_item
	tipo_aprovechamiento_id	INT		11		False	False	NULL	False	False	False	False	Tipo de aprovechamiento del residuo
	otro_aprovechamiento	VARCHAR	255			False	False	NULL	False	False	False	False	Descripción de otro tipo de aprovechamiento
	modalidad_prestamo_id	INT		11		False	False	NULL	False	False	False	False	Modalidad de prestación del servicio

	infraestructura	TEXT	0			False	False	NULL	False	False	False	False	Infraestructura para el aprovechamiento planta de clasificación
	tecnologia	MEDIUMTEXT				False	False	NULL	False	False	False	False	Tecnología utilizada para el aprovechamiento
	latitud	VARCHAR	100			False	False	NULL	False	False	False	False	Coordenada Latitud
	longitud	VARCHAR	100			False	False	NULL	False	False	False	False	Coordenada Longitud
	utm_este	VARCHAR	100			False	False	NULL	False	False	False	False	Coordenada UTM-ESTE
	utm_norte	VARCHAR	100			False	False	NULL	False	False	False	False	Coordenada UTM-NORTE
	utm_zona	VARCHAR	100			False	False	NULL	False	False	False	False	Coordenada UTM-ZONA
	adjunto_nombre	VARCHAR	255			False	False	NULL	False	False	False	False	Nombre archivo adjunto
	adjunto_extension	VARCHAR	255			False	False	NULL	False	False	False	False	Extensión archivo adjunto
	adjunto_tamano	BIGINT		20		False	False	NULL	False	False	False	False	Tamaño archivo adjunto
	adjunto_tipo	VARCHAR	255			False	False	NULL	False	False	False	False	Tipo archivo adjunto
	dateCreate	DATETIME			7	False	False	NULL	False	False	False	False	Pista de auditoria fecha de creación
	dateUpdate	DATETIME			7	False	False	NULL	False	False	False	False	Pista de auditoria fecha de actualización
	userCreate	INT		11		False	False	NULL	False	False	False	False	Pista de auditoria usuario creador
	userUpdate	INT		11		False	False	NULL	False	False	False	False	Pista de auditoria usuario actualizador

## Indexes

Key	Name	Columns	Unique	Type	Key Lengths
	fk_gam_servicio_catalogo_modalidad_prestamo1_idx	modalidad_prestamo_id	False	BTREE	
	fk_gam_servicio_gam_item1_idx	item_id	False	BTREE	
	fk_tipo_aprovechamiento_id	tipo_aprovechamiento_id	False	BTREE	
PK	PRIMARY	itemId	True	BTREE	

## Foreign Keys

Name	Columns	Delete Rule	Update Rule
fk_gam_servicio_catalogo_modalidad_prestamo1000	itemId	NO ACTION	NO ACTION
fk_gam_servicio_gam_item1000	itemId	NO ACTION	NO ACTION
fk_tipo_aprovechamiento_id	itemId	NO ACTION	NO ACTION

## SQL Script

```

CREATE TABLE gam_recicitable_servicio (
    itemId INT(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT COMMENT 'Llave primaria',
    item_id INT(11) DEFAULT NULL COMMENT 'Llave foránea a gam_item',
    tipo_aprovechamiento_id INT(11) DEFAULT NULL COMMENT 'Tipo de aprovechamiento del residuo',
    otro_aprovechamiento VARCHAR(255) DEFAULT NULL COMMENT 'Descripción de otro tipo de aprovechamiento',
    modalidad_prestamo_id INT(11) DEFAULT NULL COMMENT 'Modalidad de prestación del servicio',
    infraestructura TEXT DEFAULT NULL COMMENT 'Infraestructura para el aprovechamiento planta de clasificación',
    tecnología MEDIUMTEXT DEFAULT NULL COMMENT 'Tecnología utilizada para el aprovechamiento',
    latitud VARCHAR(100) DEFAULT NULL COMMENT 'Coordenada Latitud',
    longitud VARCHAR(100) DEFAULT NULL COMMENT 'Coordenada Longitud',
    utm_este VARCHAR(100) DEFAULT NULL COMMENT 'Coordenada UTM-ESTE',
    utm_norte VARCHAR(100) DEFAULT NULL COMMENT 'Coordenada UTM-NORTE',
    utm_zona VARCHAR(100) DEFAULT NULL COMMENT 'Coordenada UTM-ZONA',
    adjunto_nombre VARCHAR(255) DEFAULT NULL COMMENT 'Nombre archivo adjunto',
    adjunto_extension VARCHAR(255) DEFAULT NULL COMMENT 'Extensión archivo adjunto',
    adjunto_tamano BIGINT(20) DEFAULT NULL COMMENT 'Tamaño archivo adjunto',
    adjunto_tipo VARCHAR(255) DEFAULT NULL COMMENT 'Tipo archivo adjunto',
    dateCreate DATETIME DEFAULT NULL COMMENT 'Pista de auditoria fecha de creación',
    dateUpdate DATETIME DEFAULT NULL COMMENT 'Pista de auditoria fecha de actualización',
    userCreate INT(11) DEFAULT NULL COMMENT 'Pista de auditoria usuario creador',
    userUpdate INT(11) DEFAULT NULL COMMENT 'Pista de auditoria usuario actualizador',
    PRIMARY KEY (itemId)
)
ENGINE = INNODB,
CHARACTER SET utf8,
COLLATE utf8_general_ci,
COMMENT = 'Servicio de reciclaje de residuos',
ROW_FORMAT = Dynamic,
TRANSACTIONAL = 0;
ALTER TABLE gam_recicitable_servicio
    ADD INDEX fk_gam_servicio_catalogo_modalidad_prestamo1_idx(modalidad_prestamo_id);
ALTER TABLE gam_recicitable_servicio
    ADD INDEX fk_gam_servicio_gam_item1_idx(item_id);
ALTER TABLE gam_recicitable_servicio
    ADD CONSTRAINT fk_gam_servicio_catalogo_modalidad_prestamo100 FOREIGN KEY (modalidad_prestamo_id)
        REFERENCES catalogo_modalidad_prestamo(itemId);
ALTER TABLE gam_recicitable_servicio
    ADD CONSTRAINT fk_gam_servicio_gam_item100 FOREIGN KEY (item_id)
        REFERENCES gam_item(itemId);
ALTER TABLE gam_recicitable_servicio
    ADD CONSTRAINT fk_tipo_aprovechamiento_id FOREIGN KEY (tipo_aprovechamiento_id)
        REFERENCES catalogo_tipo_aprovechamiento(itemId);

```

## Depends On ③

[catalogo\\_modalidad\\_prestamo](#)  
[catalogo\\_tipo\\_aprovechamiento](#)  
[gam\\_item](#)

## Used By ①

[gam\\_recicitable\\_servicio\\_cantidad](#)

## grid gam\_recicitable\_servicio\_cantidad

### Description

Cantidad gestionada por el sitio de reciclaje

### Properties

Name	Value
Engine	InnoDB
Auto Increment	9
Average Row Length	4096
Charset	utf8
Collation	utf8_general_ci
Row Format	Dynamic
Min Rows	0
Max Rows	0
Checksum	False
Page Checksum	False
Pack Keys	False
Delay Key Write	False
Is Partitioned	False
Encryption	DEFAULT
Encryption Key Id	0
Persistent Statistics	DEFAULT
Auto Recalculate Statistics	DEFAULT
Sample Pages	0
Created	28/4/2021 14:18:45
Last Modified	1/1/0001 00:00:00

### Columns

Key	Name	Data Type	Length	Precision	Scale	Not Null	Auto Increment	Default	Virtual	Unsigned	Zerofill	Binary	Description
	itemId	INT		11		True	True		False	False	False	False	Llave primaria
	gam_recicitable_servicio_id	INT		11		False	False	NULL	False	False	False	False	Llave foranea a la tabla de servicio de reciclaje
	gestion	MEDIUMTEXT				False	False	NULL	False	False	False	False	Gestión a la que corresponde la información

	cantidad_promedio_dia	DECIMAL		10	2	False	False	NULL	False	False	False	False	Cantidad gestionada por dia
	cantidad_promedio_gestion	DECIMAL		10	2	False	False	NULL	False	False	False	False	Cantidad manejada por gestión
	dateCreate	DATETIME			7	False	False	NULL	False	False	False	False	Pista de auditoria fecha de creación
	dateUpdate	DATETIME			7	False	False	NULL	False	False	False	False	Pista de auditoria fecha de actualización
	userCreate	INT		11		False	False	NULL	False	False	False	False	Pista de auditoria usuario creador
	userUpdate	INT		11		False	False	NULL	False	False	False	False	Pista de auditoria usuario actualizador

## Indexes

Key	Name	Columns	Unique	Type	Key Lengths
	fk_gam_recicitable_servicio_id_2	gam_recicitable_servicio_id	False	BTREE	
PK	PRIMARY	itemId	True	BTREE	

## Foreign Keys

Name	Columns	Delete Rule	Update Rule
fk_gam_recicitable_servicio_id_2	itemId	NO ACTION	NO ACTION

## SQL Script

```

CREATE TABLE gam_recicitable_servicio_cantidad (
    itemId INT(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT COMMENT 'Llave primaria',
    gam_recicitable_servicio_id INT(11) DEFAULT NULL COMMENT 'Llave foranea a la tabla de servicio de reciclaje',
    gestion MEDIUMTEXT DEFAULT NULL COMMENT 'Gestión a la que corresponde la información',
    cantidad_promedio_dia DECIMAL(10, 2) DEFAULT NULL COMMENT 'Cantidad gestionada por dia',
    cantidad_promedio_gestion DECIMAL(10, 2) DEFAULT NULL COMMENT 'Cantidad manejada por gestión',
    dateCreate DATETIME DEFAULT NULL COMMENT 'Pista de auditoria fecha de creación',
    dateUpdate DATETIME DEFAULT NULL COMMENT 'Pista de auditoria fecha de actualización',
    userCreate INT(11) DEFAULT NULL COMMENT 'Pista de auditoria usuario creador',
    userUpdate INT(11) DEFAULT NULL COMMENT 'Pista de auditoria usuario actualizador',
    PRIMARY KEY (itemId)
)
ENGINE = INNODB,
CHARACTER SET utf8,
COLLATE utf8_general_ci,
COMMENT = 'Cantidad gestionada por el sitio de reciclaje',
ROW_FORMAT = Dynamic,
TRANSACTIONAL = 0;
ALTER TABLE gam_recicitable_servicio_cantidad
ADD CONSTRAINT fk_gam_recicitable_servicio_id_2 FOREIGN KEY (gam_recicitable_servicio_id)
REFERENCES gam_recicitable_servicio(itemId);

```

## Depends On ①

gam\_recicitable\_servicio

## Used By

No items found

# grid gam\_recolección\_servicio

## Description

Servicio de recolección

## Properties

Name	Value
Engine	InnoDB
Auto Increment	11
Average Row Length	1820
Charset	utf8
Collation	utf8_general_ci
Row Format	Dynamic
Min Rows	0
Max Rows	0
Checksum	False
Page Checksum	False
Pack Keys	False
Delay Key Write	False
Is Partitioned	False
Encryption	DEFAULT
Encryption Key Id	0
Persistent Statistics	DEFAULT
Auto Recalculate Statistics	DEFAULT
Sample Pages	0
Created	28/4/2021 14:32:06
Last Modified	1/1/0001 00:00:00

## Columns

Key	Name	Data Type	Length	Precision	Scale	Not Null	Auto Increment	Default	Virtual	Unsigned	Zerofill	Binary	Description
	itemId	INT		11		True	True		False	False	False	False	Llave primaria
	item_id	INT		11		False	False	NULL	False	False	False	False	Llave foránea a gam_item
	gestion	VARCHAR	4			False	False	NULL	False	False	False	False	Gestión a la que corresponde la información

	modalidad_prestamo_id	INT		11		False	False	NULL	False	False	False	False	Modalidad de prestación del servicio
	tipo_servicio_id	INT		11		False	False	NULL	False	False	False	False	Tipo de servicio
	cantidad_residuos_dia	DECIMAL		10	2	False	False	NULL	False	False	False	False	Cantidad de residuos sólidos recolectados tn/día
	cantidad_residuos_gestion	DECIMAL		10	2	False	False	NULL	False	False	False	False	Cantidad de residuos sólidos recolectados tn/año
	cobertura	DECIMAL		5	2	True	False	0.00	False	False	False	False	Cobertura del servicio de recolección
	adjunto_nombre	VARCHAR	255			False	False	NULL	False	False	False	False	Nombre archivo adjunto
	adjunto_extension	VARCHAR	255			False	False	NULL	False	False	False	False	Extensión archivo adjunto
	adjunto_tamano	BIGINT		20		False	False	NULL	False	False	False	False	Tamaño archivo adjunto
	adjunto_tipo	VARCHAR	255			False	False	NULL	False	False	False	False	Tipo archivo adjunto
	dateCreate	DATETIME		7		False	False	NULL	False	False	False	False	Pista de auditoría fecha de creación
	dateUpdate	DATETIME		7		False	False	NULL	False	False	False	False	Pista de auditoría fecha de actualización
	userCreate	INT		11		False	False	NULL	False	False	False	False	Pista de auditoría usuario creador
	userUpdate	INT		11		False	False	NULL	False	False	False	False	Pista de auditoría usuario actualizador

## Indexes

Key	Name	Columns	Unique	Type	Key Lengths
	fk_gam_servicio_catalogo_modalidad_prestamo1_idx	modalidad_prestamo_id	False	BTREE	
	fk_gam_servicio_catalogo_tipo_servicio1_idx	tipo_servicio_id	False	BTREE	
	fk_gam_servicio_gam_item1_idx	item_id	False	BTREE	
	PRIMARY	itemId	True	BTREE	

## Foreign Keys

Name	Columns	Delete Rule	Update Rule
------	---------	-------------	-------------

fk_gam_servicio_catalogo_modalidad_prestamo10	itemId	NO ACTION	NO ACTION
fk_gam_servicio_catalogo_tipo_servicio10	itemId	NO ACTION	NO ACTION
fk_gam_servicio_gam_item10	itemId	NO ACTION	NO ACTION

## SQL Script

```

CREATE TABLE gam_recolección_servicio (
    itemId INT(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT COMMENT 'Llave primaria',
    item_id INT(11) DEFAULT NULL COMMENT 'Llave foránea a gam_item',
    gestión VARCHAR(4) DEFAULT NULL COMMENT 'Gestión a la que corresponde la información',
    modalidad_prestamo_id INT(11) DEFAULT NULL COMMENT 'Modalidad de prestación del servicio',
    tipo_servicio_id INT(11) DEFAULT NULL COMMENT 'Tipo de servicio',
    cantidad_residuos_dia DECIMAL(10, 2) DEFAULT NULL COMMENT 'Cantidad de residuos sólidos recolectados tn/día',
    cantidad_residuos_gestión DECIMAL(10, 2) DEFAULT NULL COMMENT 'Cantidad de residuos sólidos recolectados tn/año',
    cobertura DECIMAL(5, 2) NOT NULL DEFAULT 0.00 COMMENT 'Cobertura del servicio de recolección',
    adjunto_nombre VARCHAR(255) DEFAULT NULL COMMENT 'Nombre archivo adjunto',
    adjunto_extension VARCHAR(255) DEFAULT NULL COMMENT 'Extensión archivo adjunto',
    adjunto_tamaño BIGINT(20) DEFAULT NULL COMMENT 'Tamaño archivo adjunto',
    adjunto_tipo VARCHAR(255) DEFAULT NULL COMMENT 'Tipo archivo adjunto',
    dateCreate DATETIME DEFAULT NULL COMMENT 'Pista de auditoria fecha de creación',
    dateUpdate DATETIME DEFAULT NULL COMMENT 'Pista de auditoria fecha de actualización',
    userCreate INT(11) DEFAULT NULL COMMENT 'Pista de auditoria usuario creador',
    userUpdate INT(11) DEFAULT NULL COMMENT 'Pista de auditoria usuario actualizador',
    PRIMARY KEY (itemId)
)
ENGINE = INNODB,
CHARACTER SET utf8,
COLLATE utf8_general_ci,
COMMENT = 'Servicio de recolección',
ROW_FORMAT = Dynamic,
TRANSACTIONAL = 0;
ALTER TABLE gam_recolección_servicio
    ADD INDEX fk_gam_servicio_catalogo_modalidad_prestamo1_idx(modalidad_prestamo_id);
ALTER TABLE gam_recolección_servicio
    ADD INDEX fk_gam_servicio_catalogo_tipo_servicio1_idx(tipo_servicio_id);
ALTER TABLE gam_recolección_servicio
    ADD INDEX fk_gam_servicio_gam_item1_idx(item_id);
ALTER TABLE gam_recolección_servicio
    ADD CONSTRAINT fk_gam_servicio_catalogo_modalidad_prestamo10 FOREIGN KEY (modalidad_prestamo_id)
        REFERENCES catalogo_modalidad_prestamo(itemId);
ALTER TABLE gam_recolección_servicio
    ADD CONSTRAINT fk_gam_servicio_catalogo_tipo_servicio10 FOREIGN KEY (tipo_servicio_id)
        REFERENCES catalogo_tipo_servicio(itemId);
ALTER TABLE gam_recolección_servicio
    ADD CONSTRAINT fk_gam_servicio_gam_item10 FOREIGN KEY (item_id)
        REFERENCES gam_item(itemId);

```

## Depends On (3)

[catalogo\\_modalidad\\_prestamo](#)  
[catalogo\\_tipo\\_servicio](#)  
[gam\\_item](#)

## Used By

No items found

# grid gam\_registro\_autorizacion\_operador

## Description

Registro de operadores autorizados

## Properties

Name	Value
Engine	InnoDB
Auto Increment	35
Average Row Length	2340
Charset	utf8
Collation	utf8_general_ci
Row Format	Dynamic
Min Rows	0
Max Rows	0
Checksum	False
Page Checksum	False
Pack Keys	False
Delay Key Write	False
Is Partitioned	False
Encryption	DEFAULT
Encryption Key Id	0
Persistent Statistics	DEFAULT
Auto Recalculate Statistics	DEFAULT
Sample Pages	0
Created	28/4/2021 14:32:59
Last Modified	1/1/0001 00:00:00

## Columns

Key	Name	Data Type	Length	Precision	Scale	Not Null	Auto Increment	Default	Virtual	Unsigned	Zerofill	Binary	Description
PK	itemId	INT		11		True	True		False	False	False	False	Llave primaria
FK	item_id	INT		11		False	False	NULL	False	False	False	False	Llave foránea gam_item
FK	datos_identificacion_id	INT		11		False	False	NULL	False	False	False	False	Llave foránea a catalogo_identificacion
	nombre_razon_social	VARCHAR	250			False	False	NULL	False	False	False	False	Nombre o Razón Social
	codigo_autorizacion	VARCHAR	255			False	False	NULL	False	False	False	False	Código de autorización
	fecha_emision	DATE			7	False	False	NULL	False	False	False	False	Fecha de emisión
	numeros_contacto	VARCHAR	150			False	False	NULL	False	False	False	False	Números de contacto

	latitud	VARCHAR	100			<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	NULL	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	Coordenada latitud
	longitud	VARCHAR	100			<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	NULL	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	Coordenada longitud
	utm_este	VARCHAR	100			<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	NULL	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	Coordenada UTM ESTE
	utm_norte	VARCHAR	100			<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	NULL	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	Coordenada UTM NORTE
	utm_zona	VARCHAR	100			<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	NULL	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	Coordenada UTM ZONA
	adjunto_nombre	VARCHAR	255			<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	NULL	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	Nombre archivo adjunto
	adjunto_extension	VARCHAR	255			<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	NULL	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	Extensión archivo adjunto
	adjunto_tamano	BIGINT		20		<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	NULL	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	Tamaño archivo adjunto
	adjunto_tipo	VARCHAR	255			<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	NULL	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	Tipo archivo adjunto
	dateCreate	DATETIME			7	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	NULL	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	Pista de auditoría fecha de creación
	dateUpdate	DATETIME			7	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	NULL	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	Pista de auditoría fecha de actualización
	userCreate	INT		11		<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	NULL	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	Pista de auditoría usuario creador
	userUpdate	INT		11		<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	NULL	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	Pista de auditoría usuario actualizador

## Indexes

Key	Name	Columns	Unique	Type	Key Lengths
	fk_gam_registro_operador_catalogo_identificacion1_idx	datos_identificacion_id	<span style="color: red;">False</span>	BTREE	
	fk_gam_registro_autorizacion_operador_gam_item_id	item_id	<span style="color: red;">False</span>	BTREE	
	PRIMARY	itemId	<span style="color: green;">True</span>	BTREE	

## Foreign Keys

Name	Columns	Delete Rule	Update Rule
fk_gam_registro_operador_catalogo_identificacion1	itemId	NO ACTION	NO ACTION
fk_gam_registro_autorizacion_operador_gam_item_id	itemId	NO ACTION	NO ACTION

## SQL Script

```

CREATE TABLE gam_registro_autorizacion_operador (
    itemId INT(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT COMMENT 'Llave primaria',
    item_id INT(11) DEFAULT NULL COMMENT 'Llave foránea gam_item',
    datos_identificacion_id INT(11) DEFAULT NULL COMMENT 'Llave foránea a catalogo_identificacion',
    nombre_razon_social VARCHAR(250) DEFAULT NULL COMMENT 'Nombre o Razón Social',
    codigo_autorizacion VARCHAR(255) DEFAULT NULL COMMENT 'Código de autorización',
    fecha_emision DATE DEFAULT NULL COMMENT 'Fecha de emisión',
    numeros_contacto VARCHAR(150) DEFAULT NULL COMMENT 'Números de contacto',
    latitud VARCHAR(100) DEFAULT NULL COMMENT 'Coordenada latitud',
    longitud VARCHAR(100) DEFAULT NULL COMMENT 'Coordenada longitud',
    utm_este VARCHAR(100) DEFAULT NULL COMMENT 'Coordenada UTM ESTE',
    utm_norte VARCHAR(100) DEFAULT NULL COMMENT 'Coordenada UTM NORTE',
    utm_zona VARCHAR(100) DEFAULT NULL COMMENT 'Coordenada UTM ZONA',
    adjunto_nombre VARCHAR(255) DEFAULT NULL COMMENT 'Nombre archivo adjunto',
    adjunto_extension VARCHAR(255) DEFAULT NULL COMMENT 'Extensión archivo adjunto',
    adjunto_tamano BIGINT(20) DEFAULT NULL COMMENT 'Tamaño archivo adjunto',
    adjunto_tipo VARCHAR(255) DEFAULT NULL COMMENT 'Tipo archivo adjunto',
    dateCreate DATETIME DEFAULT NULL COMMENT 'Pista de auditoría fecha de creación',
    dateUpdate DATETIME DEFAULT NULL COMMENT 'Pista de auditoría fecha de actualización',
    userCreate INT(11) DEFAULT NULL COMMENT 'Pista de auditoría usuario creador',
    userUpdate INT(11) DEFAULT NULL COMMENT 'Pista de auditoría usuario actualizador'
)

```

```
userUpdate INT(11) DEFAULT NULL COMMENT 'Pista de auditoria usuario actualizador',
PRIMARY KEY (itemId)
)
ENGINE = INNODB,
CHARACTER SET utf8,
COLLATE utf8_general_ci,
COMMENT = 'Registro de operadores autorizados',
ROW_FORMAT = Dynamic,
TRANSACTIONAL = 0;
ALTER TABLE gam_registro_autorizacion_operador
ADD INDEX fk_gam_registro_operador_catalogo_identificacion1_idx(datos_identificacion_id);
ALTER TABLE gam_registro_autorizacion_operador
ADD CONSTRAINT fk_gam_registro_operador_catalogo_identificacion1 FOREIGN KEY (datos_identificacion_id)
    REFERENCES catalogo_identificacion(itemId);
ALTER TABLE gam_registro_autorizacion_operador
ADD CONSTRAINT fk_gam_registro_operador_gam_item_id FOREIGN KEY (item_id)
    REFERENCES gam_item(itemId);
```

## Depends On ②

[catalogo\\_identificacion](#)  
[gam\\_item](#)

## Used By ②

[gam\\_registro\\_autorizacion\\_operador\\_cantidad](#)  
[gam\\_registro\\_autorizacion\\_operador\\_residuos](#)

## grid gam\_registro\_autorizacion\_operador\_cantidad

### Description

Cantidad gestionada por el operador

### Properties

Name	Value
Engine	InnoDB
Auto Increment	46
Average Row Length	1260
Charset	utf8
Collation	utf8_general_ci
Row Format	Dynamic
Min Rows	0
Max Rows	0
Checksum	False
Page Checksum	False
Pack Keys	False
Delay Key Write	False
Is Partitioned	False
Encryption	DEFAULT
Encryption Key Id	0
Persistent Statistics	DEFAULT
Auto Recalculate Statistics	DEFAULT
Sample Pages	0
Created	28/4/2021 14:38:16
Last Modified	1/1/0001 00:00:00

### Columns

Key	Name	Data Type	Length	Precision	Scale	Not Null	Auto Increment	Default	Virtual	Unsigned	Zerofill	Binary	Description
PK	itemId	INT		11		True	True		False	False	False	False	Llave primaria
FK	gam_registro_autorizacion_operador_id	INT		11		False	False	NULL	False	False	False	False	Llave foránea gam_item
	gestion	VARCHAR	4			False	False	NULL	False	False	False	False	Gestión a la que corresponde la información
	residuo	VARCHAR	255			False	False	NULL	False	False	False	False	Detalle del residuo
FK	clasificacion_residuo_id	INT		11		False	False	NULL	False	False	False	False	Clasificación del residuo

	etapas_gestion_operativa	VARCHAR	20				False	False	NULL	False	False	False	False	Etapas de gestión operativa en los que maneja el residuo
	cantidad_residuos_aprovechados	DECIMAL		10	2		False	False	NULL	False	False	False	False	Cantidad de residuos aprovechados
FK	destino_residuo_id	INT		11			False	False	NULL	False	False	False	False	Destino del residuo
	otro_destino	VARCHAR	255				False	False	NULL	False	False	False	False	Descripción de otro tipo de destino
	dateCreate	DATETIME			7		False	False	NULL	False	False	False	False	Pista de auditoría fecha de creación
	dateUpdate	DATETIME			7		False	False	NULL	False	False	False	False	Pista de auditoría fecha de actualización
	userCreate	INT		11			False	False	NULL	False	False	False	False	Pista de auditoría usuario creador
	userUpdate	INT		11			False	False	NULL	False	False	False	False	Pista de auditoría usuario actualizador

## Indexes

Key	Name	Columns	Unique	Type	Key Lengths
	fk_gam_clasificacion_residuos_id_2	clasificacion_residuo_id	False	BTREE	
	fk_gam_destino_residuo_id_2	destino_residuo_id	False	BTREE	
	fk_gam_registro_autorizacion_operador_gam_item_id	gam_registro_autorizacion_operador_id	False	BTREE	
PK	PRIMARY	itemId	True	BTREE	

## Foreign Keys

Name	Columns	Delete Rule	Update Rule
fk_gam_clasificacion_residuos_id_2	itemId	NO ACTION	NO ACTION
fk_gam_destino_residuo_id_2	itemId	NO ACTION	NO ACTION
fk_gam_registro_autorizacion_operador_id_1	itemId	NO ACTION	NO ACTION

## SQL Script

```

CREATE TABLE gam_registro_autorizacion_operador_cantidad (
    itemId INT(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT COMMENT 'Llave primaria',
    gam_registro_autorizacion_operador_id INT(11) DEFAULT NULL COMMENT 'Llave foránea gam_item',
    gestion VARCHAR(4) DEFAULT NULL COMMENT 'Gestión a la que corresponde la información',
    residuo VARCHAR(255) DEFAULT NULL COMMENT 'Detalle del residuo',
    clasificacion_residuo_id INT(11) DEFAULT NULL COMMENT 'Clasificación del residuo',
    etapas_gestion_operativa VARCHAR(20) DEFAULT NULL COMMENT 'Etapas de gestión operativa en los que maneja el residuo',
    cantidad_residuos_aprovechados DECIMAL(10, 2) DEFAULT NULL COMMENT 'Cantidad de residuos aprovechados',
    destino_residuo_id INT(11) DEFAULT NULL COMMENT 'Destino del residuo',
    otro_destino VARCHAR(255) DEFAULT NULL COMMENT 'Descripción de otro tipo de destino',
    dateCreate DATETIME DEFAULT NULL COMMENT 'Pista de auditoría fecha de creación',
    dateUpdate DATETIME DEFAULT NULL COMMENT 'Pista de auditoría fecha de actualización',
    userCreate INT(11) DEFAULT NULL COMMENT 'Pista de auditoría usuario creador',
    userUpdate INT(11) DEFAULT NULL COMMENT 'Pista de auditoría usuario actualizador',
    PRIMARY KEY (itemId)
)
ENGINE = INNODB,

```

```
CHARACTER SET utf8,
COLLATE utf8_general_ci,
COMMENT = 'Cantidad gestionada por el operador',
ROW_FORMAT = Dynamic,
TRANSACTIONAL = 0;
ALTER TABLE gam_registro_autorizacion_operador_cantidad
  ADD INDEX fk_gam_registro_autorizacion_operador_gam_item_id(gam_registro_autorizacion_operador_id);
ALTER TABLE gam_registro_autorizacion_operador_cantidad
  ADD CONSTRAINT fk_gam_clasificacion_residuos_id_2 FOREIGN KEY (clasificacion_residuo_id)
    REFERENCES catalogo_clasificacion_residuo(itemId);
ALTER TABLE gam_registro_autorizacion_operador_cantidad
  ADD CONSTRAINT fk_gam_destino_residuo_id_2 FOREIGN KEY (destino_residuo_id)
    REFERENCES catalogo_destino_residuo(itemId);
ALTER TABLE gam_registro_autorizacion_operador_cantidad
  ADD CONSTRAINT fk_gam_registro_autorizacion_operador_id_1 FOREIGN KEY (gam_registro_autorizacion_operador_id)
    REFERENCES gam_registro_autorizacion_operador(itemId);
```

## Depends On 3

[catalogo\\_clasificacion\\_residuo](#)  
[catalogo\\_destino\\_residuo](#)  
[gam\\_registro\\_autorizacion\\_operador](#)

## Used By 1

[gam\\_registro\\_autorizacion\\_operador\\_cantidad\\_etapas](#)

# grid gam\_registro\_autorizacion\_operador\_cantidad\_etapas

## Description

Etapas en las que el operador maneje el residuo

## Properties

Name	Value
Engine	InnoDB
Auto Increment	4
Average Row Length	5461
Charset	utf8
Collation	utf8_general_ci
Row Format	Dynamic
Min Rows	0
Max Rows	0
Checksum	False
Page Checksum	False
Pack Keys	False
Delay Key Write	False
Is Partitioned	False
Encryption	DEFAULT
Encryption Key Id	0
Persistent Statistics	DEFAULT
Auto Recalculate Statistics	DEFAULT
Sample Pages	0
Created	28/4/2021 14:39:19
Last Modified	1/1/0001 00:00:00

## Columns

Key	Name	Data Type	Length	Precision	Scale	Not Null	Auto Increment	Default	Virtual	Unsigned	Zerofill	Binary	Description
PK	itemId	INT		11		True	True		False	False	False	False	Llave primaria
FK	gam_registro_autorizacion_operador_cantidad_id	INT		11		False	False	NULL	False	False	False	False	Llave foránea a la tabla de cantidad del operador
FK	etapas_gestion_operativa_id	INT		11		False	False	NULL	False	False	False	False	Descripción de etapa
	dateCreate	DATETIME			7	False	False	NULL	False	False	False	False	Pista de auditoria fecha de creación
	dateUpdate	DATETIME			7	False	False	NULL	False	False	False	False	Pista de auditoria fecha de actualización

	userCreate	INT		11		False	False	NULL	False	False	False	False	Pista de auditoria usuario creador	
	userUpdate	INT		11		False	False	NULL	False	False	False	False	Pista de auditoria usuario actualizador	

## Indexes

Key	Name	Columns	Unique	Type	Key Lengths
	fk_etapas_gestion_operativa_id_1	etapas_gestion_operativa_id	False	BTREE	
	fk_gam_registro_autorizacion_operador_gam_item_id	gam_registro_autorizacion_operador_cantidad_id	False	BTREE	
PK	PRIMARY	itemId	True	BTREE	

## Foreign Keys

Name	Columns	Delete Rule	Update Rule
gad_registro_autorizacion_operador_id2	itemId	NO ACTION	NO ACTION
gam_registro_autorizacion_operador_cantidad_etapas_ibfk_1	itemId	NO ACTION	NO ACTION

## SQL Script

```

CREATE TABLE gam_registro_autorizacion_operador_cantidad_etapas (
    itemId INT(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT COMMENT 'Llave primaria',
    gam_registro_autorizacion_operador_cantidad_id INT(11) DEFAULT NULL COMMENT 'Llave foránea a la tabla de cantidad del operador',
    etapas_gestion_operativa_id INT(11) DEFAULT NULL COMMENT 'Descripción de etapa',
    dateCreate DATETIME DEFAULT NULL COMMENT 'Pista de auditoria fecha de creación',
    dateUpdate DATETIME DEFAULT NULL COMMENT 'Pista de auditoria fecha de actualización',
    userCreate INT(11) DEFAULT NULL COMMENT 'Pista de auditoria usuario creador',
    userUpdate INT(11) DEFAULT NULL COMMENT 'Pista de auditoria usuario actualizador',
    PRIMARY KEY (itemId)
)
ENGINE = INNODB,
CHARACTER SET utf8,
COLLATE utf8_general_ci,
COMMENT = 'Etapas en las que el operador maneje el residuo',
ROW_FORMAT = Dynamic,
TRANSACTIONAL = 0;
ALTER TABLE gam_registro_autorizacion_operador_cantidad_etapas
    ADD INDEX fk_etapas_gestion_operativa_id_1(etapas_gestion_operativa_id);
ALTER TABLE gam_registro_autorizacion_operador_cantidad_etapas
    ADD INDEX fk_gam_registro_autorizacion_operador_gam_item_id(gam_registro_autorizacion_operador_cantidad_id);
ALTER TABLE gam_registro_autorizacion_operador_cantidad_etapas
    ADD CONSTRAINT gad_registro_autorizacion_operador_id2 FOREIGN KEY (gam_registro_autorizacion_operador_cantidad_id)
        REFERENCES gam_registro_autorizacion_operador_cantidad(itemId);
ALTER TABLE gam_registro_autorizacion_operador_cantidad_etapas
    ADD CONSTRAINT gam_registro_autorizacion_operador_cantidad_etapas_ibfk_1 FOREIGN KEY (etapas_gestion_operativa_id)
        REFERENCES catalogo_etapas_gestion_operativa(itemId);

```

## Depends On 2

[catalogo\\_etapas\\_gestion\\_operativa](#)  
[gam\\_registro\\_autorizacion\\_operador\\_cantidad](#)

## Used By

No items found

# grid gam\_registro\_autorizacion\_operador\_residuos

## Description

Residuos que maneja el operador autorizado

## Properties

Name	Value
Engine	InnoDB
Auto Increment	125
Average Row Length	1170
Charset	utf8
Collation	utf8_general_ci
Row Format	Dynamic
Min Rows	0
Max Rows	0
Checksum	False
Page Checksum	False
Pack Keys	False
Delay Key Write	False
Is Partitioned	False
Encryption	DEFAULT
Encryption Key Id	0
Persistent Statistics	DEFAULT
Auto Recalculate Statistics	DEFAULT
Sample Pages	0
Created	28/4/2021 14:40:03
Last Modified	1/1/0001 00:00:00

## Columns

Key	Name	Data Type	Length	Precision	Scale	Not Null	Auto Increment	Default	Virtual	Unsigned	Zerofill	Binary	Description
PK	itemId	INT		11		True	True		False	False	False	False	Llave primaria
FK	gam_registro_autorizacion_operador_id	INT		11		False	False	NULL	False	False	False	False	Llave foránea tabla de operador
FK	tipo_residuo_id	INT		11		False	False	NULL	False	False	False	False	Tipo de residuo que maneja
	dateCreate	DATETIME			7	False	False	NULL	False	False	False	False	Pista de auditoria fecha de creación
	dateUpdate	DATETIME			7	False	False	NULL	False	False	False	False	Pista de auditoria fecha de actualización

	userCreate	INT		11		<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	NULL	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	Pista de auditoria usuario creador
	userUpdate	INT		11		<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	NULL	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	Pista de auditoria usuario actualizador

## Indexes

Key	Name	Columns	Unique	Type	Key Lengths
	fk_gam_registro_operador_catalogo_identificacion1_idx	gam_registro_autorizacion_operador_id	<span style="color: red;">False</span>	BTREE	
	fk_tipo_residuo_id_1	tipo_residuo_id	<span style="color: red;">False</span>	BTREE	
	PRIMARY	itemId	<span style="color: green;">True</span>	BTREE	

## Foreign Keys

Name	Columns	Delete Rule	Update Rule
fk_operador_autorizado_id_2	itemId	NO ACTION	NO ACTION
fk_tipo_residuo_id_1	itemId	NO ACTION	NO ACTION

## SQL Script

```

CREATE TABLE gam_registro_autorizacion_operador_residuos (
    itemId INT(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT COMMENT 'Llave primaria',
    gam_registro_autorizacion_operador_id INT(11) DEFAULT NULL COMMENT 'Llave foránea tabla de operador',
    tipo_residuo_id INT(11) DEFAULT NULL COMMENT 'Tipo de residuo que maneja',
    dateCreate DATETIME DEFAULT NULL COMMENT 'Pista de auditoria fecha de creación',
    dateUpdate DATETIME DEFAULT NULL COMMENT 'Pista de auditoria fecha de actualización',
    userCreate INT(11) DEFAULT NULL COMMENT 'Pista de auditoria usuario creador',
    userUpdate INT(11) DEFAULT NULL COMMENT 'Pista de auditoria usuario actualizador',
    PRIMARY KEY (itemId)
)
ENGINE = INNODB,
CHARACTER SET utf8,
COLLATE utf8_general_ci,
COMMENT = 'Residuos que maneja el operador autorizado',
ROW_FORMAT = Dynamic,
TRANSACTIONAL = 0;
ALTER TABLE gam_registro_autorizacion_operador_residuos
    ADD INDEX fk_gam_registro_operador_catalogo_identificacion1_idx(gam_registro_autorizacion_operador_id);
ALTER TABLE gam_registro_autorizacion_operador_residuos
    ADD CONSTRAINT fk_operador_autorizado_id_2 FOREIGN KEY (gam_registro_autorizacion_operador_id)
        REFERENCES gam_registro_autorizacion_operador(itemId);
ALTER TABLE gam_registro_autorizacion_operador_residuos
    ADD CONSTRAINT fk_tipo_residuo_id_1 FOREIGN KEY (tipo_residuo_id)
        REFERENCES catalogo_tipo_residuo(itemId);

```

## Depends On 2

[catalogo\\_tipo\\_residuo](#)  
[gam\\_registro\\_autorizacion\\_operador](#)

## Used By

No items found

# grid gam\_registro\_recuperador\_reciclador

## Description

Registro de recuperadores y recicladores

## Properties

Name	Value
Engine	InnoDB
Auto Increment	9
Average Row Length	3276
Charset	utf8
Collation	utf8_general_ci
Row Format	Dynamic
Min Rows	0
Max Rows	0
Checksum	False
Page Checksum	False
Pack Keys	False
Delay Key Write	False
Is Partitioned	False
Encryption	DEFAULT
Encryption Key Id	0
Persistent Statistics	DEFAULT
Auto Recalculate Statistics	DEFAULT
Sample Pages	0
Created	28/4/2021 14:40:59
Last Modified	1/1/0001 00:00:00

## Columns

Key	Name	Data Type	Length	Precision	Scale	Not Null	Auto Increment	Default	Virtual	Unsigned	Zerofill	Binary	Description
	itemId	INT		11		True	True		False	False	False	False	Llave primaria
	item_id	INT		11		False	False	NULL	False	False	False	False	Llave foránea gam_item
	tipo_recuperador_reciclador_id	INT		11		False	False	NULL	False	False	False	False	Tipo de recuperador o reciclador
	nombre_razon_social	VARCHAR	250			False	False	NULL	False	False	False	False	Nombre o Razón Social
	codigo_autorizacion	VARCHAR	255			False	False	NULL	False	False	False	False	Código de autorización

	genero_id	INT		11		False	False	NULL	False	False	False	False	Género de la persona
	cantidad_miembros_hombres	INT		11		False	False	NULL	False	False	False	False	Cantidad de miembros hombres
	cantidad_miembros_mujeres	INT		11		False	False	NULL	False	False	False	False	Cantidad de miembros mujeres
	fecha_emision	DATE			7	False	False	NULL	False	False	False	False	Fecha de emisión
	adjunto_nombre	VARCHAR	255			False	False	NULL	False	False	False	False	Nombre archivo adjunto
	adjunto_extension	VARCHAR	255			False	False	NULL	False	False	False	False	Extensión archivo adjunto
	adjunto_tamano	BIGINT		20		False	False	NULL	False	False	False	False	Tamaño archivo adjunto
	adjunto_tipo	VARCHAR	255			False	False	NULL	False	False	False	False	Tipo archivo adjunto
	dateCreate	DATETIME			7	False	False	NULL	False	False	False	False	Pista de auditoria fecha de creación
	dateUpdate	DATETIME			7	False	False	NULL	False	False	False	False	Pista de auditoria fecha de actualización
	userCreate	INT		11		False	False	NULL	False	False	False	False	Pista de auditoria usuario creador
	userUpdate	INT		11		False	False	NULL	False	False	False	False	Pista de auditoria usuario actualizador

## Indexes

Key	Name	Columns	Unique	Type	Key Lengths
	fk_gam_registro_autorizacion_operador_gam_item_id	item_id	False	BTREE	
	fk_gam_tipo_recuperador_reciclador_id	tipo_recuperador_reciclador_id	False	BTREE	
	gam_registro_recuperador_reciclador_ibfk_3	genero_id	False	BTREE	
	PRIMARY	itemId	True	BTREE	

## Foreign Keys

Name	Columns	Delete Rule	Update Rule
fk_gam_tipo_recuperador_reciclador_id	itemId	NO ACTION	NO ACTION
gam_registro_recuperador_reciclador_ibfk_2	itemId	NO ACTION	NO ACTION
gam_registro_recuperador_reciclador_ibfk_3	itemId	NO ACTION	NO ACTION

## SQL Script

```
CREATE TABLE gam_registro_recuperador_reciclador (
  itemId INT(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT COMMENT 'Llave primaria',
```

```

item_id INT(11) DEFAULT NULL COMMENT 'Llave foránea gam_item',
tipo_recuperador_reciclador_id INT(11) DEFAULT NULL COMMENT 'Tipo de recuperador o reciclador',
nombre_razon_social VARCHAR(250) DEFAULT NULL COMMENT 'Nombre o Razón Social',
codigo_autorizacion VARCHAR(255) DEFAULT NULL COMMENT 'Código de autorización',
genero_id INT(11) DEFAULT NULL COMMENT 'Género de la persona',
cantidad_miembros_hombres INT(11) DEFAULT NULL COMMENT 'Cantidad de miembros hombres',
cantidad_miembros_mujeres INT(11) DEFAULT NULL COMMENT 'Cantidad de miembros mujeres',
fecha_emision DATE DEFAULT NULL COMMENT 'Fecha de emisión',
adjunto_nombre VARCHAR(255) DEFAULT NULL COMMENT 'Nombre archivo adjunto',
adjunto_extension VARCHAR(255) DEFAULT NULL COMMENT 'Extensión archivo adjunto',
adjunto_tamano BIGINT(20) DEFAULT NULL COMMENT 'Tamaño archivo adjunto',
adjunto_tipo VARCHAR(255) DEFAULT NULL COMMENT 'Tipo archivo adjunto',
dateCreate DATETIME DEFAULT NULL COMMENT 'Pista de auditoria fecha de creación',
dateUpdate DATETIME DEFAULT NULL COMMENT 'Pista de auditoria fecha de actualización',
userCreate INT(11) DEFAULT NULL COMMENT 'Pista de auditoria usuario creador',
userUpdate INT(11) DEFAULT NULL COMMENT 'Pista de auditoria usuario actualizador',
PRIMARY KEY (itemId)
)
ENGINE = INNODB,
CHARACTER SET utf8,
COLLATE utf8_general_ci,
COMMENT = 'Registro de recuperadores y recicladores',
ROW_FORMAT = Dynamic,
TRANSACTIONAL = 0;
ALTER TABLE gam_registro_recuperador_reciclador
ADD INDEX fk_gam_registro_autorizacion_operador_gam_item_id(itemId);
ALTER TABLE gam_registro_recuperador_reciclador
ADD CONSTRAINT fk_gam_tipo_recuperador_reciclador_id FOREIGN KEY (tipo_recuperador_reciclador_id)
REFERENCES catalogo_tipo_recuperador_reciclador(itemId);
ALTER TABLE gam_registro_recuperador_reciclador
ADD CONSTRAINT gam_registro_recuperador_reciclador_ibfk_2 FOREIGN KEY (itemId)
REFERENCES gam_item(itemId);
ALTER TABLE gam_registro_recuperador_reciclador
ADD CONSTRAINT gam_registro_recuperador_reciclador_ibfk_3 FOREIGN KEY (genero_id)
REFERENCES catalogo_genero(itemId);

```

## Depends On 3

[catalogo\\_genero](#)  
[catalogo\\_tipo\\_recuperador\\_reciclador](#)  
[gam\\_item](#)

## Used By

No items found

# grid gam\_transferencia

## Description

Servicio de transferencia

## Properties

Name	Value
Engine	InnoDB
Auto Increment	8
Average Row Length	2730
Charset	utf8
Collation	utf8_general_ci
Row Format	Dynamic
Min Rows	0
Max Rows	0
Checksum	False
Page Checksum	False
Pack Keys	False
Delay Key Write	False
Is Partitioned	False
Encryption	DEFAULT
Encryption Key Id	0
Persistent Statistics	DEFAULT
Auto Recalculate Statistics	DEFAULT
Sample Pages	0
Created	28/4/2021 14:43:17
Last Modified	1/1/0001 00:00:00

## Columns

Key	Name	Data Type	Length	Precision	Scale	Not Null	Auto Increment	Default	Virtual	Unsigned	Zerofill	Binary	Description
	itemId	INT		11		True	True		False	False	False	False	Llave primaria
	item_id	INT		11		False	False	NULL	False	False	False	False	Llave foránea gam_item
	gestion	VARCHAR	4			False	False	NULL	False	False	False	False	Gestión a la que corresponde la información
	modalidad_prestamo_id	INT		11		False	False	NULL	False	False	False	False	Modalidad de prestación del servicio

	tipo_estacion_transferencia_id	INT		11		False	False	NULL	False	False	False	False	Tipo de estación de transferencia
	adjunto_nombre	VARCHAR	255			False	False	NULL	False	False	False	False	Nombre archivo adjunto
	adjunto_extension	VARCHAR	255			False	False	NULL	False	False	False	False	Extensión archivo adjunto
	adjunto_tamano	BIGINT		20		False	False	NULL	False	False	False	False	Tamaño archivo adjunto
	adjunto_tipo	VARCHAR	255			False	False	NULL	False	False	False	False	Tipo archivo adjunto
	dateCreate	DATETIME			7	False	False	NULL	False	False	False	False	Pista de auditoria fecha de creación
	dateUpdate	DATETIME			7	False	False	NULL	False	False	False	False	Pista de auditoria fecha de actualización
	userCreate	INT		11		False	False	NULL	False	False	False	False	Pista de auditoria usuario creador
	userUpdate	INT		11		False	False	NULL	False	False	False	False	Pista de auditoria usuario actualizador

## Indexes

Key	Name	Columns	Unique	Type	Key Lengths
	fk_gam_servicio_catalogo_modalidad_prestamo1_idx	modalidad_prestamo_id	False	BTREE	
	fk_gam_servicio_gam_item1_idx	item_id	False	BTREE	
	gam_transferencia_ibfk_3	tipo_estacion_transferencia_id	False	BTREE	
	PRIMARY	itemId	True	BTREE	

## Foreign Keys

Name	Columns	Delete Rule	Update Rule
gam_transferencia_ibfk_1	itemId	NO ACTION	NO ACTION
gam_transferencia_ibfk_2	itemId	NO ACTION	NO ACTION
gam_transferencia_ibfk_3	itemId	NO ACTION	NO ACTION

## SQL Script

```

CREATE TABLE gam_transferencia (
    itemId INT(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT COMMENT 'Llave primaria',
    item_id INT(11) DEFAULT NULL COMMENT 'Llave foránea gam_item',
    gestion VARCHAR(4) DEFAULT NULL COMMENT 'Gestión a la que corresponde la información',
    modalidad_prestamo_id INT(11) DEFAULT NULL COMMENT 'Modalidda de prestación del servicio',
    tipo_estacion_transferencia_id INT(11) DEFAULT NULL COMMENT 'Tipo de estación de transferencia',
    adjunto_nombre VARCHAR(255) DEFAULT NULL COMMENT 'Nombre archivo adjunto',
    adjunto_extension VARCHAR(255) DEFAULT NULL COMMENT 'Extensión archivo adjunto',
    adjunto_tamano BIGINT(20) DEFAULT NULL COMMENT 'Tamaño archivo adjunto',
    adjunto_tipo VARCHAR(255) DEFAULT NULL COMMENT 'Tipo archivo adjunto',
    dateCreate DATETIME DEFAULT NULL COMMENT 'Pista de auditoria fecha de creación',
    dateUpdate DATETIME DEFAULT NULL COMMENT 'Pista de auditoria fecha de actualización',
)

```

```
userCreate INT(11) DEFAULT NULL COMMENT 'Pista de auditoria usuario creador',
userUpdate INT(11) DEFAULT NULL COMMENT 'Pista de auditoria usuario actualizador',
PRIMARY KEY (itemId)
)
ENGINE = INNODB,
CHARACTER SET utf8,
COLLATE utf8_general_ci,
COMMENT = 'Servicio de transferencia',
ROW_FORMAT = Dynamic,
TRANSACTIONAL = 0;
ALTER TABLE gam_transferencia
ADD INDEX fk_gam_servicio_catalogo_modalidad_prestamo1_idx(modalidad_prestamo_id);
ALTER TABLE gam_transferencia
ADD INDEX fk_gam_servicio_gam_item1_idx(item_id);
ALTER TABLE gam_transferencia
ADD CONSTRAINT gam_transferencia_ibfk_1 FOREIGN KEY (modalidad_prestamo_id)
REFERENCES catalogo_modalidad_prestamo(itemId);
ALTER TABLE gam_transferencia
ADD CONSTRAINT gam_transferencia_ibfk_2 FOREIGN KEY (item_id)
REFERENCES gam_item(itemId);
ALTER TABLE gam_transferencia
ADD CONSTRAINT gam_transferencia_ibfk_3 FOREIGN KEY (tipo_estacion_transferencia_id)
REFERENCES catalogo_tipo_estacion_transferencia(itemId);
```

## Depends On ③

[catalogo\\_modalidad\\_prestamo](#)  
[catalogo\\_tipo\\_estacion\\_transferencia](#)  
[gam\\_item](#)

## Used By

No items found

# permiso\_gad

## Description

Permisos para los accesos a las fichas de departamento

## Properties

Name	Value
Engine	InnoDB
Auto Increment	7
Average Row Length	5461
Charset	utf8
Collation	utf8_general_ci
Row Format	Dynamic
Min Rows	0
Max Rows	0
Checksum	False
Page Checksum	False
Pack Keys	False
Delay Key Write	False
Is Partitioned	False
Encryption	DEFAULT
Encryption Key Id	0
Persistent Statistics	DEFAULT
Auto Recalculate Statistics	DEFAULT
Sample Pages	0
Created	28/4/2021 15:10:25
Last Modified	1/1/0001 00:00:00

## Columns

Key	Name	Data Type	Length	Precision	Scale	Not Null	Auto Increment	Default	Virtual	Unsigned	Zerofill	Binary	Description
	itemid	INT		11		True	True		False	False	False	False	Llave primaria
	id_usuario	INT		11		False	False	NULL	False	False	False	False	Id del usuario de la base de vrhr_snir
	id_departamento	INT		11		False	False	NULL	False	False	False	False	Id del departamento de la base vrhr_teritorio2

	dateCreate	DATETIME			7	False	False	NULL	False	False	False	False	Pista de auditoria fecha de creación
	dateUpdate	DATETIME			7	False	False	NULL	False	False	False	False	Pista de auditoria fecha de modificación
	userCreate	INT		11		False	False	NULL	False	False	False	False	Pista de auditoria usuario creador
	userUpdate	INT		11		False	False	NULL	False	False	False	False	Pista de auditoria usuario modificador

## Indexes

Key	Name	Columns	Unique	Type	Key Lengths
	Índice 1	itemId	False	BTREE	
PK	PRIMARY	itemId	True	BTREE	

## SQL Script

```

CREATE TABLE permiso_gad (
    itemId INT(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT COMMENT 'Llave primaria',
    id_usuario INT(11) DEFAULT NULL COMMENT 'Id del usuario de la base de vrhr_snir',
    id_departamento INT(11) DEFAULT NULL COMMENT 'Id del departamento de la base vrhr_territorio2',
    dateCreate DATETIME DEFAULT NULL COMMENT 'Pista de auditoria fecha de creación',
    dateUpdate DATETIME DEFAULT NULL COMMENT 'Pista de auditoria fecha de modificación',
    userCreate INT(11) DEFAULT NULL COMMENT 'Pista de auditoria usuario creador',
    userUpdate INT(11) DEFAULT NULL COMMENT 'Pista de auditoria usuario modificador',
    PRIMARY KEY (itemId)
)
ENGINE = INNODB,
CHARACTER SET utf8,
COLLATE utf8_general_ci,
COMMENT = 'Permisos para los accesos a las fichas de departamento',
ROW_FORMAT = Dynamic,
TRANSACTIONAL = 0;
ALTER TABLE permiso_gad
ADD INDEX `índice 1`(itemId);

```

## Depends On

No items found

## Used By

No items found

# permiso\_gam

## Description

Permisos para los accesos a las fichas de municipios

## Properties

Name	Value
Engine	InnoDB
Auto Increment	10
Average Row Length	2048
Charset	utf8
Collation	utf8_general_ci
Row Format	Dynamic
Min Rows	0
Max Rows	0
Checksum	False
Page Checksum	False
Pack Keys	False
Delay Key Write	False
Is Partitioned	False
Encryption	DEFAULT
Encryption Key Id	0
Persistent Statistics	DEFAULT
Auto Recalculate Statistics	DEFAULT
Sample Pages	0
Created	28/4/2021 15:10:25
Last Modified	1/1/0001 00:00:00

## Columns

Key	Name	Data Type	Length	Precision	Scale	Not Null	Auto Increment	Default	Virtual	Unsigned	Zerofill	Binary	Description
	itemid	INT		11		True	True		False	False	False	False	Llave primaria
	id_usuario	INT		11		False	False	NULL	False	False	False	False	id usuario de la base vrhr_snir
	id_departamento	INT		11		False	False	NULL	False	False	False	False	id departamento de la base vrhr_teritorio2

	id_municipio	INT		11		<b>False</b>	<b>False</b>	NULL	<b>False</b>	<b>False</b>	<b>False</b>	<b>False</b>	id municipio de la base vrhr_teritorio2
	dateCreate	DATETIME		7		<b>False</b>	<b>False</b>	NULL	<b>False</b>	<b>False</b>	<b>False</b>	<b>False</b>	Pista de auditoria fecha de creación
	dateUpdate	DATETIME		7		<b>False</b>	<b>False</b>	NULL	<b>False</b>	<b>False</b>	<b>False</b>	<b>False</b>	Pista de auditoria fecha de modificación
	userCreate	INT		11		<b>False</b>	<b>False</b>	NULL	<b>False</b>	<b>False</b>	<b>False</b>	<b>False</b>	Pista de auditoria usuario creador
	userUpdate	INT		11		<b>False</b>	<b>False</b>	NULL	<b>False</b>	<b>False</b>	<b>False</b>	<b>False</b>	Pista de auditoria usuario modificador

## Indexes

Key	Name	Columns	Unique	Type	Key Lengths
	Índice 1	itemId	<b>False</b>	BTREE	
	PRIMARY	itemId	<b>True</b>	BTREE	

## SQL Script

```

CREATE TABLE permiso_gam (
    itemId INT(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT COMMENT 'Llave primaria',
    id_usuario INT(11) DEFAULT NULL COMMENT 'id usuario de la base vrhr_snir',
    id_departamento INT(11) DEFAULT NULL COMMENT 'id departamento de la base vrhr_teritorio2',
    id_municipio INT(11) DEFAULT NULL COMMENT 'id municipio de la base vrhr_teritorio2',
    dateCreate DATETIME DEFAULT NULL COMMENT 'Pista de auditoria fecha de creación',
    dateUpdate DATETIME DEFAULT NULL COMMENT 'Pista de auditoria fecha de modificación',
    userCreate INT(11) DEFAULT NULL COMMENT 'Pista de auditoria usuario creador',
    userUpdate INT(11) DEFAULT NULL COMMENT 'Pista de auditoria usuario modificador',
    PRIMARY KEY (itemId)
)
ENGINE = INNODB,
CHARACTER SET utf8,
COLLATE utf8_general_ci,
COMMENT = 'Permisos para los accesos a las fichas de municipios',
ROW_FORMAT = Dynamic,
TRANSACTIONAL = 0;
ALTER TABLE permiso_gam
ADD INDEX `índice 1`(itemId);

```

## Depends On

No items found

## Used By

No items found

# ■ sigi\_programa\_indicador

## Description

Indicadores del programa de cumplimiento

## Properties

Name	Value
Engine	InnoDB
Auto Increment	34
Average Row Length	0
Charset	utf8
Collation	utf8_general_ci
Row Format	Dynamic
Min Rows	0
Max Rows	0
Checksum	False
Page Checksum	False
Pack Keys	False
Delay Key Write	False
Is Partitioned	False
Encryption	DEFAULT
Encryption Key Id	0
Persistent Statistics	DEFAULT
Auto Recalculate Statistics	DEFAULT
Sample Pages	0
Created	28/4/2021 12:30:18
Last Modified	1/1/0001 00:00:00

## Columns

Key	Name	Data Type	Length	Precision	Scale	Not Null	Auto Increment	Default	Virtual	Unsigned	Zerofill	Binary	Description
	itemId	INT		11		True	True		False	False	False	False	Llave primaria
	sigi_registro_productor_programa_id	INT		11		False	False	NULL	False	False	False	False	Llave foranea a la tabla programa
	indicador	MEDIUMTEXT				False	False	NULL	False	False	False	False	Detalle del indicador
	porcentaje_cumplimiento	DECIMAL		20	2	False	False	NULL	False	False	False	False	Porcentaje de cumplimiento del indicador
	dateCreate	DATETIME			7	False	False	NULL	False	False	False	False	Pista de auditoria fecha de creación

	dateUpdate	DATETIME			7	False	False	NULL	False	False	False	False	Pista de auditoria fecha de actualización
	userCreate	INT		11		False	False	NULL	False	False	False	False	Pista de auditoria usuario creador
	userUpdate	INT		11		False	False	NULL	False	False	False	False	Pista de auditoria usuario actualizador

## Indexes

Key	Name	Columns	Unique	Type	Key Lengths
	fk_sujeto_rep_id_1	sigi_registro_productor_programa_id	False	BTREE	
PK	PRIMARY	itemId	True	BTREE	

## Foreign Keys

Name	Columns	Delete Rule	Update Rule
sigi_programa_indicador_ibfk_1	itemId	NO ACTION	NO ACTION

## SQL Script

```

CREATE TABLE sigi_programa_indicador (
    itemId INT(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT COMMENT 'Llave primaria',
    sigi_registro_productor_programa_id INT(11) DEFAULT NULL COMMENT 'Llave foranea a la tabla programa',
    indicador MEDIUMTEXT DEFAULT NULL COMMENT 'Detalle del indicador',
    porcentaje_cumplimiento DECIMAL(20, 2) DEFAULT NULL COMMENT 'Porcentaje de cumplimiento del indicador',
    dateCreate DATETIME DEFAULT NULL COMMENT 'Pista de auditoria fecha de creación',
    dateUpdate DATETIME DEFAULT NULL COMMENT 'Pista de auditoria fecha de actualización',
    userCreate INT(11) DEFAULT NULL COMMENT 'Pista de auditoria usuario creador',
    userUpdate INT(11) DEFAULT NULL COMMENT 'Pista de auditoria usuario actualizador',
    PRIMARY KEY (itemId)
)
ENGINE = INNODB,
CHARACTER SET utf8,
COLLATE utf8_general_ci,
COMMENT = 'Indicadores del programa de cumplimiento',
ROW_FORMAT = Dynamic,
TRANSACTIONAL = 0;
ALTER TABLE sigi_programa_indicador
ADD INDEX fk_sujeto_rep_id_1(sigi_registro_productor_programa_id);
ALTER TABLE sigi_programa_indicador
ADD CONSTRAINT sigi_programa_indicador_ibfk_1 FOREIGN KEY (sigi_registro_productor_programa_id)
REFERENCES sigi_registro_productor_distribuidor_programa_cumplimiento(itemId);

```

## Depends On 1

[sigi\\_registro\\_productor\\_distribuidor\\_programa\\_cumplimiento](#)

## Used By

No items found

# sigi\_programa\_meta

## Description

Metas del programa de cumplimiento

## Properties

Name	Value
Engine	InnoDB
Auto Increment	34
Average Row Length	0
Charset	utf8
Collation	utf8_general_ci
Row Format	Dynamic
Min Rows	0
Max Rows	0
Checksum	False
Page Checksum	False
Pack Keys	False
Delay Key Write	False
Is Partitioned	False
Encryption	DEFAULT
Encryption Key Id	0
Persistent Statistics	DEFAULT
Auto Recalculate Statistics	DEFAULT
Sample Pages	0
Created	15/4/2021 14:51:49
Last Modified	1/1/0001 00:00:00

## Columns

Key	Name	Data Type	Length	Precision	Scale	Not Null	Auto Increment	Default	Virtual	Unsigned	Zerofill	Binary	Description
	itemId	INT		11		True	True		False	False	False	False	Llave primaria
	sigi_registro_productor_programa_id	INT		11		False	False	NULL	False	False	False	False	Llave foranea a la tabla de programa
	meta	MEDIUMTEXT				False	False	NULL	False	False	False	False	Detalle de la meta
	gestion_uno	VARCHAR	255			False	False	NULL	False	False	False	False	Proyección a la gestión uno
	gestion_dos	VARCHAR	255			False	False	NULL	False	False	False	False	Proyección a la gestión dos
	gestion_tres	VARCHAR	255			False	False	NULL	False	False	False	False	Proyección a la gestión tres

	gestion_cuatro	VARCHAR	255			<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	NULL	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	Proyección a la gestión cuatro
	gestion_cinco	VARCHAR	255			<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	NULL	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	Proyección a la gestión cinco
	dateCreate	DATETIME		7	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	NULL	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	Pista de auditoría fecha de creación	
	dateUpdate	DATETIME		7	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	NULL	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	Pista de auditoría fecha de actualización	
	userCreate	INT		11		<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	NULL	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	Pista de auditoría usuario creador
	userUpdate	INT		11		<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	NULL	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	Pista de auditoría usuario actualizador

## Indexes

Key	Name	Columns	Unique	Type	Key Lengths
	fk_sujeto_rep_id_1	sigi_registro_productor_programa_id	<span style="color: red;">False</span>	BTREE	
	PRIMARY	itemId	<span style="color: green;">True</span>	BTREE	

## Foreign Keys

Name	Columns	Delete Rule	Update Rule
sigi_programa_meta_ibfk_1	itemId	NO ACTION	NO ACTION

## SQL Script

```

CREATE TABLE sigi_programa_meta (
    itemId INT(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT COMMENT 'Llave primaria',
    sigi_registro_productor_programa_id INT(11) DEFAULT NULL COMMENT 'Llave foranea a la tabla de programa',
    meta MEDIUMTEXT DEFAULT NULL COMMENT 'Detalle de la meta',
    gestion_uno VARCHAR(255) DEFAULT NULL COMMENT 'Proyección a la gestión uno',
    gestion_dos VARCHAR(255) DEFAULT NULL COMMENT 'Proyección a la gestión dos',
    gestion_tres VARCHAR(255) DEFAULT NULL COMMENT 'Proyección a la gestión tres',
    gestion_cuatro VARCHAR(255) DEFAULT NULL COMMENT 'Proyección a la gestión cuatro',
    gestion_cinco VARCHAR(255) DEFAULT NULL COMMENT 'Proyección a la gestión cinco',
    dateCreate DATETIME DEFAULT NULL COMMENT 'Pista de auditoría fecha de creación',
    dateUpdate DATETIME DEFAULT NULL COMMENT 'Pista de auditoría fecha de actualización',
    userCreate INT(11) DEFAULT NULL COMMENT 'Pista de auditoría usuario creador',
    userUpdate INT(11) DEFAULT NULL COMMENT 'Pista de auditoría usuario actualizador',
    PRIMARY KEY (itemId)
)
ENGINE = INNODB,
CHARACTER SET utf8,
COLLATE utf8_general_ci,
COMMENT = 'Metas del programa de cumplimiento',
ROW_FORMAT = Dynamic,
TRANSACTIONAL = 0;
ALTER TABLE sigi_programa_meta
    ADD INDEX fk_sujeto_rep_id_1(sigi_registro_productor_programa_id);
ALTER TABLE sigi_programa_meta
    ADD CONSTRAINT sigi_programa_meta_ibfk_1 FOREIGN KEY (sigi_registro_productor_programa_id)
        REFERENCES sigi_registro_productor_distribuidor_programa_cumplimiento(itemId);

```

## Depends On 1

[sigi\\_registro\\_productor\\_distribuidor\\_programa\\_cumplimiento](#)

## Used By

No items found

# sgi\_programa\_objetivo

## Description

Objetivos del programa de cumplimiento

## Properties

Name	Value
Engine	InnoDB
Auto Increment	34
Average Row Length	0
Charset	utf8
Collation	utf8_general_ci
Row Format	Dynamic
Min Rows	0
Max Rows	0
Checksum	False
Page Checksum	False
Pack Keys	False
Delay Key Write	False
Is Partitioned	False
Encryption	DEFAULT
Encryption Key Id	0
Persistent Statistics	DEFAULT
Auto Recalculate Statistics	DEFAULT
Sample Pages	0
Created	28/4/2021 14:55:47
Last Modified	1/1/0001 00:00:00

## Columns

Key	Name	Data Type	Length	Precision	Scale	Not Null	Auto Increment	Default	Virtual	Unsigned	Zerofill	Binary	Description
PK	itemId	INT		11		True	True		False	False	False	False	Llave primaria
FK	sigi_registro_productor_programa_id	INT		11		False	False	NULL	False	False	False	False	Llave foranea a la tabla de programa
	objetivo	VARCHAR	255			False	False	NULL	False	False	False	False	Detalle del objetivo
	dateCreate	DATETIME			7	False	False	NULL	False	False	False	False	Pista de auditoria fecha de creación
	dateUpdate	DATETIME			7	False	False	NULL	False	False	False	False	Pista de auditoria fecha de actualización

	userCreate	INT		11		False	False	NULL	False	False	False	False	Pista de auditoria usuario creador
	userUpdate	INT		11		False	False	NULL	False	False	False	False	Pista de auditoria usuario actualizador

## Indexes

Key	Name	Columns	Unique	Type	Key Lengths
	fk_sujeto_rep_id_1	sigi_registro_productor_programa_id	False	BTREE	
PRIMARY	PRIMARY	itemId	True	BTREE	

## Foreign Keys

Name	Columns	Delete Rule	Update Rule
fk_sigi_registro_productor_distribuidor_programa_id_3	itemId	NO ACTION	NO ACTION

## SQL Script

```

CREATE TABLE sigi_programa_objetivo (
    itemId INT(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT COMMENT 'Llave primaria',
    sigi_registro_productor_programa_id INT(11) DEFAULT NULL COMMENT 'Llave foranea a la tabla de programa',
    objetivo VARCHAR(255) DEFAULT NULL COMMENT 'Detalle del objetivo',
    dateCreate DATETIME DEFAULT NULL COMMENT 'Pista de auditoria fecha de creación',
    dateUpdate DATETIME DEFAULT NULL COMMENT 'Pista de auditoria fecha de actualización',
    userCreate INT(11) DEFAULT NULL COMMENT 'Pista de auditoria usuario creador',
    userUpdate INT(11) DEFAULT NULL COMMENT 'Pista de auditoria usuario actualizador',
    PRIMARY KEY (itemId)
)
ENGINE = INNODB,
CHARACTER SET utf8,
COLLATE utf8_general_ci,
COMMENT = 'Objetivos del programa de cumplimiento',
ROW_FORMAT = Dynamic,
TRANSACTIONAL = 0;
ALTER TABLE sigi_programa_objetivo
    ADD INDEX fk_sujeto_rep_id_1(sigi_registro_productor_programa_id);
ALTER TABLE sigi_programa_objetivo
    ADD CONSTRAINT fk_sigi_registro_productor_distribuidor_programa_id_3 FOREIGN KEY (sigi_registro_productor_programa_id)
        REFERENCES sigi_registro_productor_distribuidor_programa_cumplimiento(itemId);

```

## Depends On ①

[sigi\\_registro\\_productor\\_distribuidor\\_programa\\_cumplimiento](#)

## Used By

No items found

# ■ sigi\_programa\_operador\_autorizado

## Description

Operadores del programa de cumplimiento

## Properties

Name	Value
Engine	InnoDB
Auto Increment	34
Average Row Length	0
Charset	utf8
Collation	utf8_general_ci
Row Format	Dynamic
Min Rows	0
Max Rows	0
Checksum	False
Page Checksum	False
Pack Keys	False
Delay Key Write	False
Is Partitioned	False
Encryption	DEFAULT
Encryption Key Id	0
Persistent Statistics	DEFAULT
Auto Recalculate Statistics	DEFAULT
Sample Pages	0
Created	15/4/2021 14:59:31
Last Modified	1/1/0001 00:00:00

## Columns

Key	Name	Data Type	Length	Precision	Scale	Not Null	Auto Increment	Default	Virtual	Unsigned	Zerofill	Binary	Description
	itemId	INT		11		True	True		False	False	False	False	Llave primaria
	sigi_registro_productor_programa_id	INT		11		False	False	NULL	False	False	False	False	Llave foranea a la tabla de programa
	nombre	VARCHAR	255			False	False	NULL	False	False	False	False	Nombre del operador
	sub_rubro	VARCHAR	255			False	False	NULL	False	False	False	False	Sub rubros de residuos que maneja
	gestion_operativa	MEDIUMTEXT				False	False	NULL	False	False	False	False	Gestión operativa que realiza

	dateCreate	DATETIME			7	False	False	NULL	False	False	False	False	Pista de auditoría fecha de creación
	dateUpdate	DATETIME			7	False	False	NULL	False	False	False	False	Pista de auditoría fecha de actualización
	userCreate	INT		11		False	False	NULL	False	False	False	False	Pista de auditoría usuario creador
	userUpdate	INT		11		False	False	NULL	False	False	False	False	Pista de auditoría usuario actualizador

## Indexes

Key	Name	Columns	Unique	Type	Key Lengths
	fk_sujeto_rep_id_1	sigi_registro_productor_programa_id	False	BTREE	
PRIMARY	PRIMARY	itemId	True	BTREE	

## Foreign Keys

Name	Columns	Delete Rule	Update Rule
sigi_programa_operador_autorizado_ibfk_1	itemId	NO ACTION	NO ACTION

## SQL Script

```

CREATE TABLE sigi_programa_operador_autorizado (
    itemId INT(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT COMMENT 'Llave primaria',
    sigi_registro_productor_programa_id INT(11) DEFAULT NULL COMMENT 'Llave foranea a la tabla de programa',
    nombre VARCHAR(255) DEFAULT NULL COMMENT 'Nombre del operador',
    sub_rubro VARCHAR(255) DEFAULT NULL COMMENT 'Sub rubros de residuos que maneja',
    gestion_operativa MEDIUMTEXT DEFAULT NULL COMMENT 'Gestión operativa que realiza',
    dateCreate DATETIME DEFAULT NULL COMMENT 'Pista de auditoría fecha de creación',
    dateUpdate DATETIME DEFAULT NULL COMMENT 'Pista de auditoría fecha de actualización',
    userCreate INT(11) DEFAULT NULL COMMENT 'Pista de auditoría usuario creador',
    userUpdate INT(11) DEFAULT NULL COMMENT 'Pista de auditoría usuario actualizador',
    PRIMARY KEY (itemId)
)
ENGINE = INNODB,
CHARACTER SET utf8,
COLLATE utf8_general_ci,
COMMENT = 'Operadores del programa de cumplimiento',
ROW_FORMAT = Dynamic,
TRANSACTIONAL = 0;
ALTER TABLE sigi_programa_operador_autorizado
ADD INDEX fk_sujeto_rep_id_1(sigi_registro_productor_programa_id);
ALTER TABLE sigi_programa_operador_autorizado
ADD CONSTRAINT sigi_programa_operador_autorizado_ibfk_1 FOREIGN KEY (sigi_registro_productor_programa_id)
REFERENCES sigi_registro_productor_distribuidor_programa_cumplimiento(itemId);

```

## Depends On 1

[sigi\\_registro\\_productor\\_distribuidor\\_programa\\_cumplimiento](#)

## Used By

No items found

# ■ sigi\_registro\_productor\_distribuidor

## Description

Productor y distribuidor

## Properties

Name	Value
Engine	InnoDB
Auto Increment	34
Average Row Length	16384
Charset	utf8
Collation	utf8_general_ci
Row Format	Dynamic
Min Rows	0
Max Rows	0
Checksum	False
Page Checksum	False
Pack Keys	False
Delay Key Write	False
Is Partitioned	False
Encryption	DEFAULT
Encryption Key Id	0
Persistent Statistics	DEFAULT
Auto Recalculate Statistics	DEFAULT
Sample Pages	0
Created	28/4/2021 15:02:00
Last Modified	1/1/0001 00:00:00

## Columns

Key	Name	Data Type	Length	Precision	Scale	Not Null	Auto Increment	Default	Virtual	Unsigned	Zerofill	Binary	Description
PK	itemId	INT		11		True	True		False	False	False	False	Llave primaria
FK	sujeto_rep_id	INT		11		False	False	NULL	False	False	False	False	Sujeto a la REP
FK	datos_identificacion_id	INT		11		False	False	NULL	False	False	False	False	Llave foránea a catalogo_identificacion
	nombre_razon_social	VARCHAR	250			False	False	NULL	False	False	False	False	Nombre o Razón Social
	codigo_autorizacion	VARCHAR	255			False	False	NULL	False	False	False	False	Código de autorización
	fecha_emision	DATE			7	False	False	NULL	False	False	False	False	Fecha de emisión

	representante_legal	VARCHAR	255			<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	NULL	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	Nombre del representante legal
	carnet_identidad	VARCHAR	100			<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	NULL	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	Carnet de identidad del representante
	direccion	VARCHAR	255			<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	NULL	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	Dirección del representante
	correo	VARCHAR	255			<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	NULL	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	Correo del representante
	telefono_celular	VARCHAR	150			<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	NULL	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	Teléfono o celular del representante
	latitud	VARCHAR	100			<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	NULL	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	Coordenada latitud
	longitud	VARCHAR	100			<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	NULL	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	Coordenada longitud
	utm_este	VARCHAR	100			<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	NULL	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	Coordenada UTM ESTE
	utm_norte	VARCHAR	100			<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	NULL	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	Coordenada UTM NORTE
	utm_zona	VARCHAR	100			<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	NULL	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	Coordenada UTM ZONA
	adjunto_nombre	VARCHAR	255			<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	NULL	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	Nombre archivo adjunto
	adjunto_extension	VARCHAR	255			<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	NULL	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	Extensión archivo adjunto
	adjunto_tamano	BIGINT		20		<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	NULL	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	Tamaño archivo adjunto
	adjunto_tipo	VARCHAR	255			<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	NULL	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	Tipo archivo adjunto
	dateCreate	DATETIME			7	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	NULL	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	Pista de auditoria fecha de creación
	dateUpdate	DATETIME			7	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	NULL	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	Pista de auditoria fecha de actualización
	userCreate	INT		11		<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	NULL	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	Pista de auditoria usuario creador
	userUpdate	INT		11		<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	NULL	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	Pista de auditoria usuario actualizador

## Indexes

Key	Name	Columns	Unique	Type	Key Lengths
	fk_gam_registro_operador_catalogo_identificacion1_idx	datos_identificacion_id	<span style="color: red;">False</span>	BTREE	
	fk_sujeto_rep_id_1	sujeto_rep_id	<span style="color: red;">False</span>	BTREE	
	PRIMARY	itemId	<span style="color: green;">True</span>	BTREE	

## Foreign Keys

Name	Columns	Delete Rule	Update Rule
fk_sujeto_rep_id_1	itemId	NO ACTION	NO ACTION
sigi_registro_productor_distribuidor_ibfk_1	itemId	NO ACTION	NO ACTION

## SQL Script

```

CREATE TABLE sigi_registro_productor_distribuidor (
  itemId INT(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT COMMENT 'Llave primaria',
  sujeto_rep_id INT(11) DEFAULT NULL COMMENT 'Sujeto a la REP',
  datos_identificacion_id INT(11) DEFAULT NULL COMMENT 'Llave foránea a catalogo_identificacion',
  nombre_razon_social VARCHAR(250) DEFAULT NULL COMMENT 'Nombre o Razón Social',

```

```

codigo_autorizacion VARCHAR(255) DEFAULT NULL COMMENT 'Código de autorización',
fecha_emision DATE DEFAULT NULL COMMENT 'Fecha de emisión',
representante_legal VARCHAR(255) DEFAULT NULL COMMENT 'Nombre del representante legal',
carnet_identidad VARCHAR(100) DEFAULT NULL COMMENT 'Carnet de identidad del representante',
direccion VARCHAR(255) DEFAULT NULL COMMENT 'Dirección del representante',
correo VARCHAR(255) DEFAULT NULL COMMENT 'Correo del representante',
telefono celular VARCHAR(150) DEFAULT NULL COMMENT 'Teléfono o celular del representante',
latitud VARCHAR(100) DEFAULT NULL COMMENT 'Coordenada latitud',
longitud VARCHAR(100) DEFAULT NULL COMMENT 'Coordenada longitud',
utm_este VARCHAR(100) DEFAULT NULL COMMENT 'Coordenada UTM ESTE',
utm_norte VARCHAR(100) DEFAULT NULL COMMENT 'Coordenada UTM NORTE',
utm_zona VARCHAR(100) DEFAULT NULL COMMENT 'Coordenada UTM ZONA',
adjunto_nombre VARCHAR(255) DEFAULT NULL COMMENT 'Nombre archivo adjunto',
adjunto_extension VARCHAR(255) DEFAULT NULL COMMENT 'Extensión archivo adjunto',
adjunto_tamano BIGINT(20) DEFAULT NULL COMMENT 'Tamaño archivo adjunto',
adjunto_tipo VARCHAR(255) DEFAULT NULL COMMENT 'Tipo archivo adjunto',
dateCreate DATETIME DEFAULT NULL COMMENT 'Pista de auditoria fecha de creación',
dateUpdate DATETIME DEFAULT NULL COMMENT 'Pista de auditoria fecha de actualización',
userCreate INT(11) DEFAULT NULL COMMENT 'Pista de auditoria usuario creador',
userUpdate INT(11) DEFAULT NULL COMMENT 'Pista de auditoria usuario actualizador',
PRIMARY KEY (itemId)
)
ENGINE = INNODB,
CHARACTER SET utf8,
COLLATE utf8_general_ci,
COMMENT = 'Productor y distribuidor',
ROW_FORMAT = Dynamic,
TRANSACTIONAL = 0;
ALTER TABLE sigi_registro_productor_distribuidor
ADD INDEX fk_gam_registro_operador_catalogo_identificacion1_idx(datos_identificacion_id);
ALTER TABLE sigi_registro_productor_distribuidor
ADD CONSTRAINT fk_sujeto_rep_id_1 FOREIGN KEY (sujeto_rep_id)
    REFERENCES catalogo_sujeto_rep(itemId);
ALTER TABLE sigi_registro_productor_distribuidor
ADD CONSTRAINT sigi_registro_productor_distribuidor_ibfk_1 FOREIGN KEY (datos_identificacion_id)
    REFERENCES catalogo_identificacion(itemId);

```

## Depends On ②

[catalogo\\_identificacion](#)  
[catalogo\\_sujeto\\_rep](#)

## Used By ③

[sigi\\_registro\\_productor\\_distribuidor\\_convenio](#)  
[sigi\\_registro\\_productor\\_distribuidor\\_programa\\_cumplimiento](#)  
[sigi\\_registro\\_productor\\_distribuidor\\_residuos](#)

# grid sigi\_registro\_productor\_distribuidor\_convenio

## Description

Convenios del productor y distribuidor

## Properties

Name	Value
Engine	InnoDB
Auto Increment	129
Average Row Length	8192
Charset	utf8
Collation	utf8_general_ci
Row Format	Dynamic
Min Rows	0
Max Rows	0
Checksum	False
Page Checksum	False
Pack Keys	False
Delay Key Write	False
Is Partitioned	False
Encryption	DEFAULT
Encryption Key Id	0
Persistent Statistics	DEFAULT
Auto Recalculate Statistics	DEFAULT
Sample Pages	0
Created	28/4/2021 15:03:22
Last Modified	1/1/0001 00:00:00

## Columns

Key	Name	Data Type	Length	Precision	Scale	Not Null	Auto Increment	Default	Virtual	Unsigned	Zerofill	Binary	Description
PK	itemId	INT		11		True	True		False	False	False	False	Llave primaria
FK	sigi_registro_productor_distribuidor_id	INT		11		False	False	NULL	False	False	False	False	Llave foránea a productor y distribuidor
	departamento_id	INT		11		False	False	NULL	False	False	False	False	Id a departamento de la base vrhr_snir
FK	municipio_id	INT		11		False	False	NULL	False	False	False	False	Id a municipio de la base vrhr_snir
	convenio	VARCHAR	255			False	False	NULL	False	False	False	False	Nombre del convenio

	adjunto_nombre	VARCHAR	255			<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	NULL	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	Nombre archivo adjunto
	adjunto_extension	VARCHAR	255			<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	NULL	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	Extensión archivo adjunto
	adjunto_tamano	BIGINT		20		<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	NULL	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	Tamaño archivo adjunto
	adjunto_tipo	VARCHAR	255			<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	NULL	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	Tipo archivo adjunto
	dateCreate	DATETIME			7	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	NULL	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	Pista de auditoria fecha de creación
	dateUpdate	DATETIME			7	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	NULL	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	Pista de auditoria fecha de actualización
	userCreate	INT		11		<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	NULL	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	Pista de auditoria usuario creador
	userUpdate	INT		11		<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	NULL	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	<span style="color: red;">False</span>	Pista de auditoria usuario actualizador

## Indexes

Key	Name	Columns	Unique	Type	Key Lengths
	fk_gam_registro_operador_catalogo_identificacion1_idx	sigi_registro_productor_distribuidor_id	<span style="color: red;">False</span>	BTREE	
	fk_tipo_residuo_id_1	municipio_id	<span style="color: red;">False</span>	BTREE	
<span style="color: green;">key</span>	PRIMARY	itemId	<span style="color: green;">True</span>	BTREE	

## Foreign Keys

Name	Columns	Delete Rule	Update Rule
sigi_registro_productor_distribuidor_convenio_ibfk_1	itemId	NO ACTION	NO ACTION

## SQL Script

```

CREATE TABLE sigi_registro_productor_distribuidor_convenio (
    itemId INT(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT COMMENT 'Llave primaria',
    sigi_registro_productor_distribuidor_id INT(11) DEFAULT NULL COMMENT 'Llave foránea a productor y distribuidor',
    departamento_id INT(11) DEFAULT NULL COMMENT 'Id a departamento de la base vrhr_snir',
    municipio_id INT(11) DEFAULT NULL COMMENT 'Id a municipio de la base vrhr_snir',
    convenio VARCHAR(255) DEFAULT NULL COMMENT 'Nombre del convenio',
    adjunto_nombre VARCHAR(255) DEFAULT NULL COMMENT 'Nombre archivo adjunto',
    adjunto_extension VARCHAR(255) DEFAULT NULL COMMENT 'Extensión archivo adjunto',
    adjunto_tamano BIGINT(20) DEFAULT NULL COMMENT 'Tamaño archivo adjunto',
    adjunto_tipo VARCHAR(255) DEFAULT NULL COMMENT 'Tipo archivo adjunto',
    dateCreate DATETIME DEFAULT NULL COMMENT 'Pista de auditoria fecha de creación',
    dateUpdate DATETIME DEFAULT NULL COMMENT 'Pista de auditoria fecha de actualización',
    userCreate INT(11) DEFAULT NULL COMMENT 'Pista de auditoria usuario creador',
    userUpdate INT(11) DEFAULT NULL COMMENT 'Pista de auditoria usuario actualizador',
    PRIMARY KEY (itemId)
)
ENGINE = INNODB,
CHARACTER SET utf8,
COLLATE utf8_general_ci,
COMMENT = 'Convenios del productor y distribuidor',
ROW_FORMAT = Dynamic,
TRANSACTIONAL = 0;
ALTER TABLE sigi_registro_productor_distribuidor_convenio
    ADD INDEX fk_gam_registro_operador_catalogo_identificacion1_idx(sigi_registro_productor_distribuidor_id);
ALTER TABLE sigi_registro_productor_distribuidor_convenio

```

```
ADD INDEX fk_tipo_residuo_id_1(municipio_id);
ALTER TABLE sigi_registro_productor_distribuidor_convenio
 ADD CONSTRAINT sige_registro_productor_distribuidor_convenio_ibfk_1 FOREIGN KEY (sige_registro_productor_distribuidor_id)
 REFERENCES sige_registro_productor_distribuidor(itemId);
```

## Depends On ①

[sige\\_registro\\_productor\\_distribuidor](#)

## Used By

No items found

# ■ sigi\_registro\_productor\_distribuidor\_programa\_cumplimiento

## Description

Programa de cumplimiento del productor y distribuidor

## Properties

Name	Value
Engine	InnoDB
Auto Increment	128
Average Row Length	0
Charset	utf8
Collation	utf8_general_ci
Row Format	Dynamic
Min Rows	0
Max Rows	0
Checksum	False
Page Checksum	False
Pack Keys	False
Delay Key Write	False
Is Partitioned	False
Encryption	DEFAULT
Encryption Key Id	0
Persistent Statistics	DEFAULT
Auto Recalculate Statistics	DEFAULT
Sample Pages	0
Created	28/4/2021 15:04:37
Last Modified	1/1/0001 00:00:00

## Columns

Key	Name	Data Type	Length	Precision	Scale	Not Null	Auto Increment	Default	Virtual	Unsigned	Zerofill	Binary	Description
PK	itemId	INT		11		True	True		False	False	False	False	Llave primaria
FK	sigi_registro_productor_distribuidor_id	INT		11		False	False	NULL	False	False	False	False	Llave foránea a la tabla productor y distribuidor
	fecha_emision	DATE			7	False	False	NULL	False	False	False	False	Fecha de emisión del certificado
	dateCreate	DATETIME			7	False	False	NULL	False	False	False	False	Pista de auditoria fecha de creación

	dateUpdate	DATETIME		7	False	False	NULL	False	False	False	False	Pista de auditoria fecha de actualización
	userCreate	INT	11		False	False	NULL	False	False	False	False	Pista de auditoria usuario creador
	userUpdate	INT	11		False	False	NULL	False	False	False	False	Pista de auditoria usuario actualizador

## Indexes

Key	Name	Columns	Unique	Type	Key Lengths
	fk_gam_registro_operador_catalogo_identificacion1_idx	sigi_registro_productor_distribuidor_id	False	BTREE	
PRIMARY		itemId	True	BTREE	

## Foreign Keys

Name	Columns	Delete Rule	Update Rule
sigi_registro_productor_programa_ibfk_1	itemId	NO ACTION	NO ACTION

## SQL Script

```

CREATE TABLE sigi_registro_productor_distribuidor_programa_cumplimiento (
    itemId INT(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT COMMENT 'Llave primaria',
    sigi_registro_productor_distribuidor_id INT(11) DEFAULT NULL COMMENT 'Llave foránea a la tabla productor y distribuidor',
    fecha_emision DATE DEFAULT NULL COMMENT 'Fecha de emisión del certificado',
    dateCreate DATETIME DEFAULT NULL COMMENT 'Pista de auditoria fecha de creación',
    dateUpdate DATETIME DEFAULT NULL COMMENT 'Pista de auditoria fecha de actualización',
    userCreate INT(11) DEFAULT NULL COMMENT 'Pista de auditoria usuario creador',
    userUpdate INT(11) DEFAULT NULL COMMENT 'Pista de auditoria usuario actualizador',
    PRIMARY KEY (itemId)
)
ENGINE = INNODB,
CHARACTER SET utf8,
COLLATE utf8_general_ci,
COMMENT = 'Programa de cumplimiento del productor y distribuidor',
ROW_FORMAT = Dynamic,
TRANSACTIONAL = 0;
ALTER TABLE sigi_registro_productor_distribuidor_programa_cumplimiento
ADD INDEX fk_gam_registro_operador_catalogo_identificacion1_idx(sigi_registro_productor_distribuidor_id);
ALTER TABLE sigi_registro_productor_distribuidor_programa_cumplimiento
ADD CONSTRAINT sigi_registro_productor_programa_ibfk_1 FOREIGN KEY (sigi_registro_productor_distribuidor_id)
    REFERENCES sigi_registro_productor_distribuidor(itemId);

```

## Depends On ①

[sigi\\_registro\\_productor\\_distribuidor](#)

## Used By ④

[sigi\\_programa\\_indicador](#)  
[sigi\\_programa\\_meta](#)  
[sigi\\_programa\\_objetivo](#)  
[sigi\\_programa\\_operador\\_autorizado](#)

# ■ sigi\_registro\_productor\_distribuidor\_residuos

## Description

Residuos que maneja el productor y distribuidor

## Properties

Name	Value
Engine	InnoDB
Auto Increment	126
Average Row Length	4096
Charset	utf8
Collation	utf8_general_ci
Row Format	Dynamic
Min Rows	0
Max Rows	0
Checksum	False
Page Checksum	False
Pack Keys	False
Delay Key Write	False
Is Partitioned	False
Encryption	DEFAULT
Encryption Key Id	0
Persistent Statistics	DEFAULT
Auto Recalculate Statistics	DEFAULT
Sample Pages	0
Created	28/4/2021 15:05:40
Last Modified	1/1/0001 00:00:00

## Columns

Key	Name	Data Type	Length	Precision	Scale	Not Null	Auto Increment	Default	Virtual	Unsigned	Zerofill	Binary	Description
PK	itemId	INT		11		True	True		False	False	False	False	Llave primaria
FK	sigi_registro_productor_distribuidor_id	INT		11		False	False	NULL	False	False	False	False	Llave foránea a la tabla de productor y distribuidor
FK	tipo_residuo_id	INT		11		False	False	NULL	False	False	False	False	Tipo de residuo que maneja
	dateCreate	DATETIME			7	False	False	NULL	False	False	False	False	Pista de auditoria fecha de creación

	dateUpdate	DATETIME		7	False	False	NULL	False	False	False	False	Pista de auditoria fecha de actualización
	userCreate	INT	11		False	False	NULL	False	False	False	False	Pista de auditoria usuario creador
	userUpdate	INT	11		False	False	NULL	False	False	False	False	Pista de auditoria usuario actualizador

## Indexes

Key	Name	Columns	Unique	Type	Key Lengths
	fk_gam_registro_operador_catalogo_identificacion1_idx	sigi_registro_productor_distribuidor_id	False	BTREE	
	fk_tipo_residuo_id_1	tipo_residuo_id	False	BTREE	
PK	PRIMARY	itemId	True	BTREE	

## Foreign Keys

Name	Columns	Delete Rule	Update Rule
fk_sigi_registro_productor_distribuidor_id_2	itemId	NO ACTION	NO ACTION
sigi_registro_productor_distribuidor_residuos_ibfk_2	itemId	NO ACTION	NO ACTION

## SQL Script

```

CREATE TABLE sigi_registro_productor_distribuidor_residuos (
    itemId INT(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT COMMENT 'Llave primaria',
    sigi_registro_productor_distribuidor_id INT(11) DEFAULT NULL COMMENT 'Llave foránea a la tabla de productor y distribuidor',
    tipo_residuo_id INT(11) DEFAULT NULL COMMENT 'Tipo de residuo que maneja',
    dateCreate DATETIME DEFAULT NULL COMMENT 'Pista de auditoria fecha de creación',
    dateUpdate DATETIME DEFAULT NULL COMMENT 'Pista de auditoria fecha de actualización',
    userCreate INT(11) DEFAULT NULL COMMENT 'Pista de auditoria usuario creador',
    userUpdate INT(11) DEFAULT NULL COMMENT 'Pista de auditoria usuario actualizador',
    PRIMARY KEY (itemId)
)
ENGINE = INNODB,
CHARACTER SET utf8,
COLLATE utf8_general_ci,
COMMENT = 'Residuos que maneja el productor y distribuidor',
ROW_FORMAT = Dynamic,
TRANSACTIONAL = 0;
ALTER TABLE sigi_registro_productor_distribuidor_residuos
    ADD INDEX fk_gam_registro_operador_catalogo_identificacion1_idx(sigi_registro_productor_distribuidor_id);
ALTER TABLE sigi_registro_productor_distribuidor_residuos
    ADD INDEX fk_tipo_residuo_id_1(tipo_residuo_id);
ALTER TABLE sigi_registro_productor_distribuidor_residuos
    ADD CONSTRAINT fk_sigi_registro_productor_distribuidor_id_2 FOREIGN KEY (sigi_registro_productor_distribuidor_id)
        REFERENCES sigi_registro_productor_distribuidor(itemId);
ALTER TABLE sigi_registro_productor_distribuidor_residuos
    ADD CONSTRAINT sigi_registro_productor_distribuidor_residuos_ibfk_2 FOREIGN KEY (tipo_residuo_id)
        REFERENCES catalogo_tipo_residuo(itemId);

```

## Depends On (2)

[catalogo\\_tipo\\_residuo](#)  
[sigi\\_registro\\_productor\\_distribuidor](#)

## Used By

No items found

# tipo\_usuario

## Description

Roles asignados a los usuarios

## Properties

Name	Value
Engine	InnoDB
Auto Increment	14
Average Row Length	1638
Charset	utf8
Collation	utf8_general_ci
Row Format	Dynamic
Min Rows	0
Max Rows	0
Checksum	False
Page Checksum	False
Pack Keys	False
Delay Key Write	False
Is Partitioned	False
Encryption	DEFAULT
Encryption Key Id	0
Persistent Statistics	DEFAULT
Auto Recalculate Statistics	DEFAULT
Sample Pages	0
Created	28/4/2021 15:07:44
Last Modified	1/1/0001 00:00:00

## Columns

Key	Name	Data Type	Length	Precision	Scale	Not Null	Auto Increment	Default	Virtual	Unsigned	Zerofill	Binary	Description
	itemId	INT		11		True	True		False	False	False	False	Llave primaria
	item_id	INT		11		False	False	NULL	False	False	False	False	Id del usuario de la base vrhr_snir
	tipo_usuario	VARCHAR	50			False	False	NULL	False	False	False	False	Tipo de usuario

	dateCreate	DATETIME			7	False	False	NULL	False	False	False	False	Pista de auditoria fecha de creación
	dateUpdate	DATETIME			7	False	False	NULL	False	False	False	False	Pista de auditoria fecha de modificación
	userCreate	INT		11		False	False	NULL	False	False	False	False	Pista de auditoria usuario creador
	userUpdate	INT		11		False	False	NULL	False	False	False	False	Pista de auditoria usuario modificador

## Indexes

Key	Name	Columns	Unique	Type	Key Lengths
	Índice 1	itemId	False	BTREE	
PK	PRIMARY	itemId	True	BTREE	

## SQL Script

```

CREATE TABLE tipo_usuario (
    itemId INT(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT COMMENT 'Llave primaria',
    item_id INT(11) DEFAULT NULL COMMENT 'Id del usuario de la base vrhr_snir',
    tipo_usuario VARCHAR(50) DEFAULT NULL COMMENT 'Tipo de usuario',
    dateCreate DATETIME DEFAULT NULL COMMENT 'Pista de auditoria fecha de creación',
    dateUpdate DATETIME DEFAULT NULL COMMENT 'Pista de auditoria fecha de modificación',
    userCreate INT(11) DEFAULT NULL COMMENT 'Pista de auditoria usuario creador',
    userUpdate INT(11) DEFAULT NULL COMMENT 'Pista de auditoria usuario modificador',
    PRIMARY KEY (itemId)
)
ENGINE = INNODB,
CHARACTER SET utf8,
COLLATE utf8_general_ci,
COMMENT = 'Roles asignados a los usuarios',
ROW_FORMAT = Dynamic,
TRANSACTIONAL = 0;
ALTER TABLE tipo_usuario
ADD INDEX `Índice 1`(itemId);

```

## Depends On

No items found

## Used By

No items found







Gobierno del Estado Plurinacional de  
**BOLIVIA**

Ministerio de  
Medio Ambiente y Agua

**SIGIR**

**SISTEMA DE  
INFORMACIÓN DE  
GESTIÓN INTEGRAL  
DE RESIDUOS**

**2021**