

Imagen 120: Consultar cantidad de registros

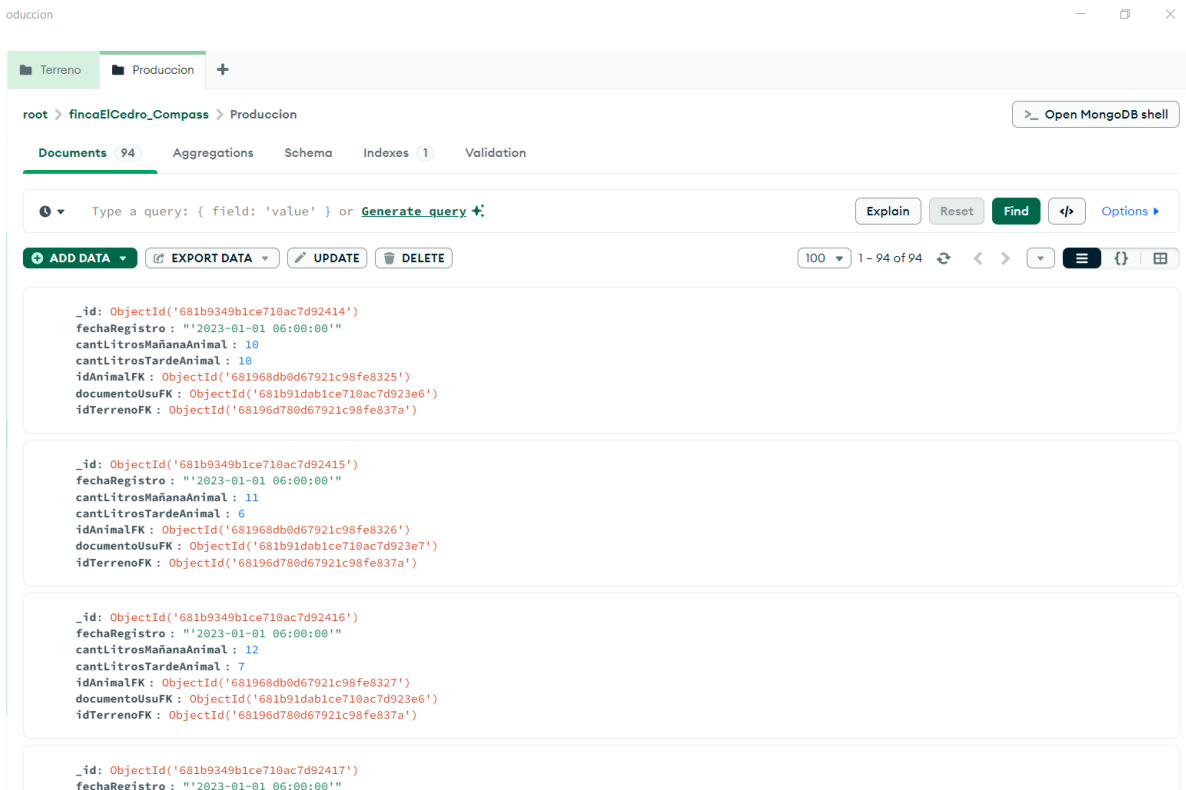


Imagen 121: Consulta la tabla Producción para corroborar que los registros se realizaron adecuadamente

Terreno Produccion +

root > fincaElCedro_Compass > Produccion Open MongoDB shell

Documents 94 Aggregations Schema Indexes 1 Validation

🔍 { fechaRegistro: "2023-01-01 06:00:00" } Generate query Explain Reset Find 🔗 Options

➕ ADD DATA 📄 EXPORT DATA ✎ UPDATE 🗑 DELETE 💡 INSIGHT 100 1 - 47 of 47

```
{
  "_id": ObjectId("681b9349b1ce710ac7d92414"),
  "fechaRegistro": "2023-01-01 06:00:00",
  "cantLitrosMañanaAnimal": 10,
  "cantLitrosTardeAnimal": 10,
  "idAnimalFK": ObjectId("681968db0d67921c98fe8325"),
  "documentoUsuFK": ObjectId("681b91dab1ce710ac7d923e6"),
  "idTerrenoFK": ObjectId("68196d780d67921c98fe837a")
}
```

```
{
  "_id": ObjectId("681b9349b1ce710ac7d92415"),
  "fechaRegistro": "2023-01-01 06:00:00",
  "cantLitrosMañanaAnimal": 11,
  "cantLitrosTardeAnimal": 6,
  "idAnimalFK": ObjectId("681968db0d67921c98fe8326"),
  "documentoUsuFK": ObjectId("681b91dab1ce710ac7d923e7"),
  "idTerrenoFK": ObjectId("68196d780d67921c98fe837a")
}
```

```
{
  "_id": ObjectId("681b9349b1ce710ac7d92416"),
  "fechaRegistro": "2023-01-01 06:00:00",
  "cantLitrosMañanaAnimal": 12,
  "cantLitrosTardeAnimal": 7,
  "idAnimalFK": ObjectId("681968db0d67921c98fe8327"),
  "documentoUsuFK": ObjectId("681b91dab1ce710ac7d923e6"),
  "idTerrenoFK": ObjectId("68196d780d67921c98fe837a")
}
```

```
{
  "_id": ObjectId("681b9349b1ce710ac7d92417"),
  "fechaRegistro": "2023-01-01 06:00:00",
  "cantLitrosMañanaAnimal": 13,
  "cantLitrosTardeAnimal": 8,
  "idAnimalFK": ObjectId("681968db0d67921c98fe8328"),
  "documentoUsuFK": ObjectId("681b91dab1ce710ac7d923e6"),
  "idTerrenoFK": ObjectId("68196d780d67921c98fe837a")
}
```

Imagen 122: Consulta de la producción por día

Produccion +

root > fincaElCedro_Compass > Produccion Open MongoDB shell

Documents 94 Aggregations Schema Indexes 1 Validation

🔍 { "idAnimalFK": ObjectId("681968db0d67921c98fe8325") } Generate query Explain Reset Find 🔗 Options

➕ ADD DATA 📄 EXPORT DATA ✎ UPDATE 🗑 DELETE 💡 INSIGHT 100 1 - 2 of 2

```
{
  "_id": ObjectId("681b9349b1ce710ac7d92414"),
  "fechaRegistro": "2023-01-01 06:00:00",
  "cantLitrosMañanaAnimal": 10,
  "cantLitrosTardeAnimal": 10,
  "idAnimalFK": ObjectId("681968db0d67921c98fe8325"),
  "documentoUsuFK": ObjectId("681b91dab1ce710ac7d923e6"),
  "idTerrenoFK": ObjectId("68196d780d67921c98fe837a")
}
```

```
{
  "_id": ObjectId("681b9349b1ce710ac7d92443"),
  "fechaRegistro": "2023-01-02 06:00:00",
  "cantLitrosMañanaAnimal": 10,
  "cantLitrosTardeAnimal": 10,
  "idAnimalFK": ObjectId("681968db0d67921c98fe8325"),
  "documentoUsuFK": ObjectId("681b91dab1ce710ac7d923e7"),
  "idTerrenoFK": ObjectId("68196d780d67921c98fe837c")
}
```

Imagen 123: Consulta producción por animal

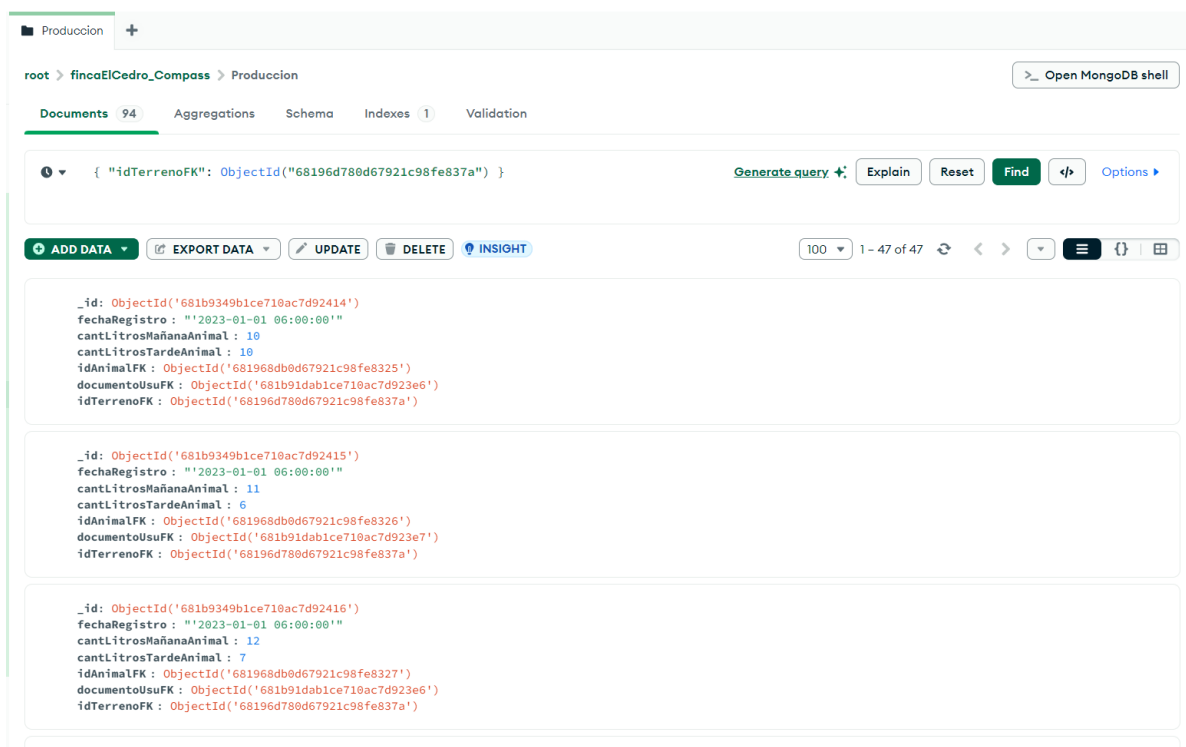


Imagen 124: Consulta producción por terreno

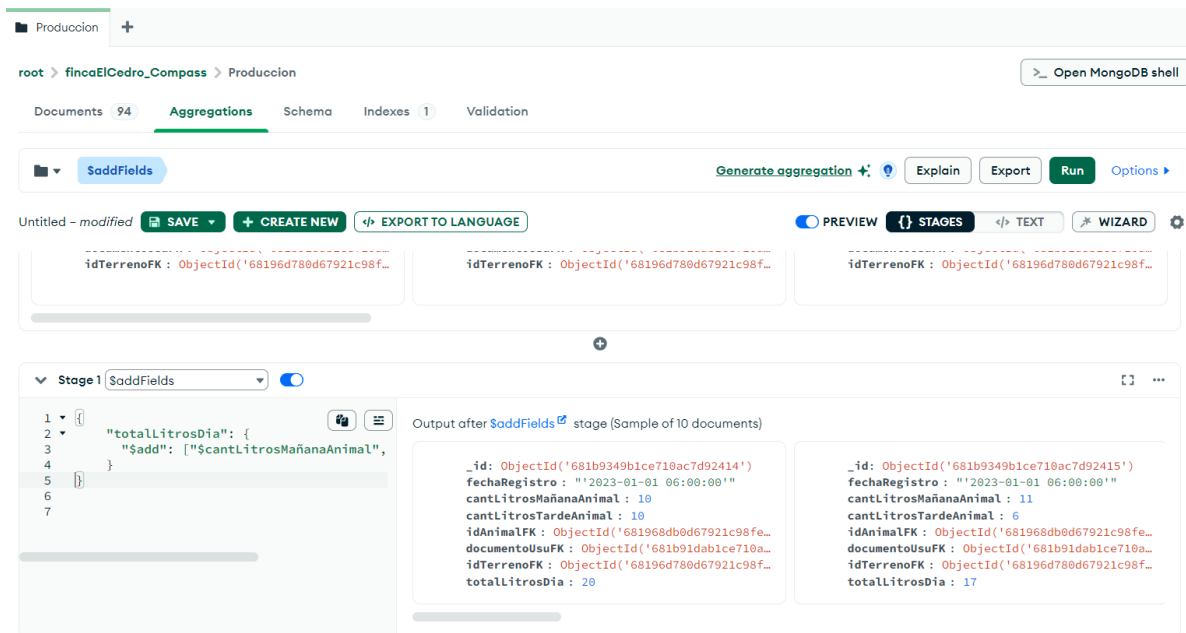


Imagen 125: Agregación para tener el total de litros al día

Stage 2 \$group

```
1 {
2   "_id": "$idAnimalFK",
3   "produccionTotal": { "$sum": "$totalL
4 }
5
6
```

Output after \$group stage (Sample of 10 documents)

```
_id: ObjectId('681968db0d67921c98fe8325')
produccionTotal : 40
```

```
_id: ObjectId('681968db0d67921c98fe832a')
produccionTotal : 40
```

Stage 3 \$sort

```
1 {
2   "produccionTotal": -1
3 }
4
5
```

Output after \$sort stage (Sample of 10 documents)

```
_id: ObjectId('681968db0d67921c98fe834d')
produccionTotal : 40
```

```
_id: ObjectId('681968db0d67921c98fe8339')
produccionTotal : 40
```

Imagen 126: Consulta de los animales con mayor producción

Stage 3 \$sort

```
1 {
2   "produccionTotal": 1
3 }
4
5
```

Output after \$sort stage (Sample of 10 documents)

```
_id: ObjectId('681968db0d67921c98fe834b')
produccionTotal : 32
```

```
_id: ObjectId('681968db0d67921c98fe8337')
produccionTotal : 32
```

Imagen 127: Consulta de los animales con menor producción

Stage 2 \$group

```
1 {
2   "_id": "$idTerrenoFK",
3   "produccionTotal": { "$sum": "$totalL
4 }
5
6
```

Output after \$group stage (Sample of 2 documents)

```
_id: ObjectId('68196d780d67921c98fe837a')
produccionTotal : 850
```

```
_id: ObjectId('68196d780d67921c98fe837c')
produccionTotal : 850
```

Stage 3 \$sort

```
1 {
2   "produccionTotal": 1
3 }
4
5
```

Output after \$sort stage (Sample of 2 documents)

```
_id: ObjectId('68196d780d67921c98fe837a')
produccionTotal : 850
```

```
_id: ObjectId('68196d780d67921c98fe837c')
produccionTotal : 850
```

Imagen 128: Consulta el terreno que está teniendo menos producción

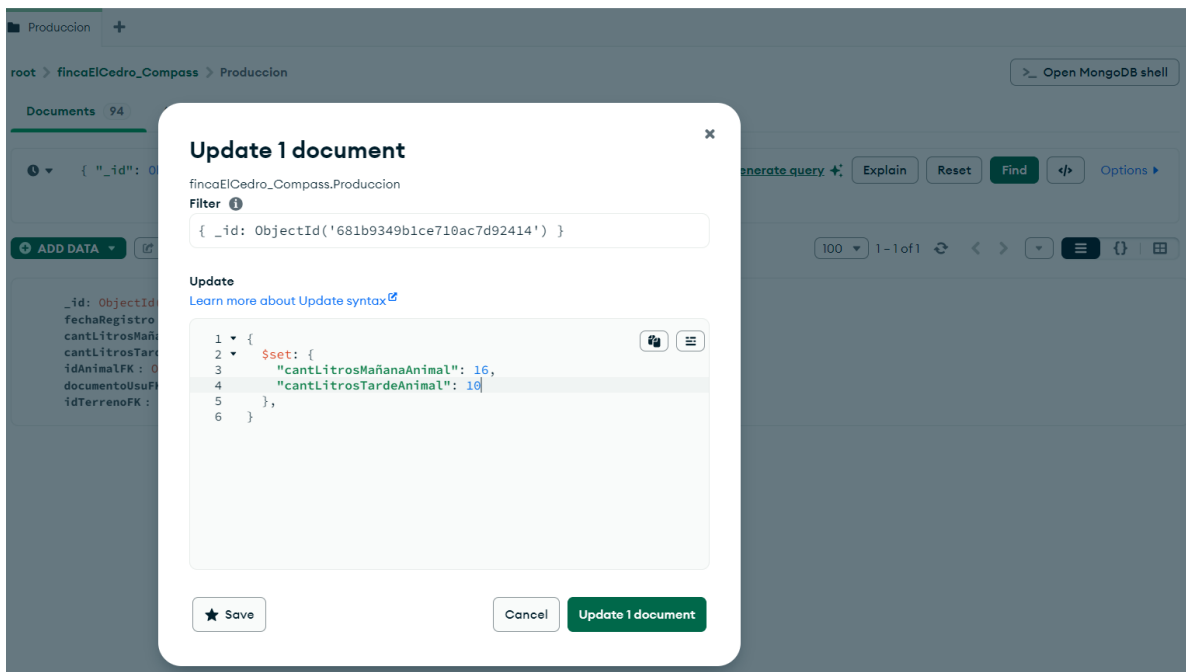


Imagen 129: Modificar la producción en la mañana y en la tarde

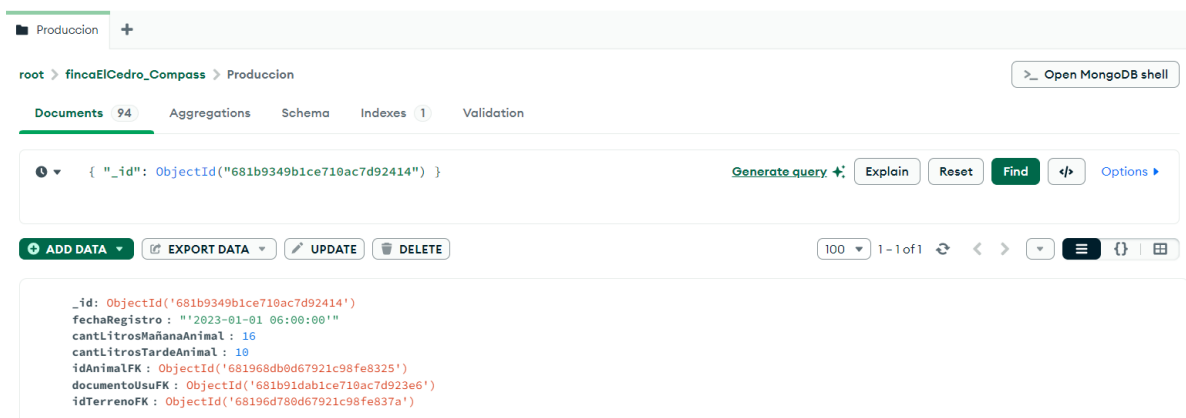


Imagen 130: Consultar que el cambio se haya realizado de la producción

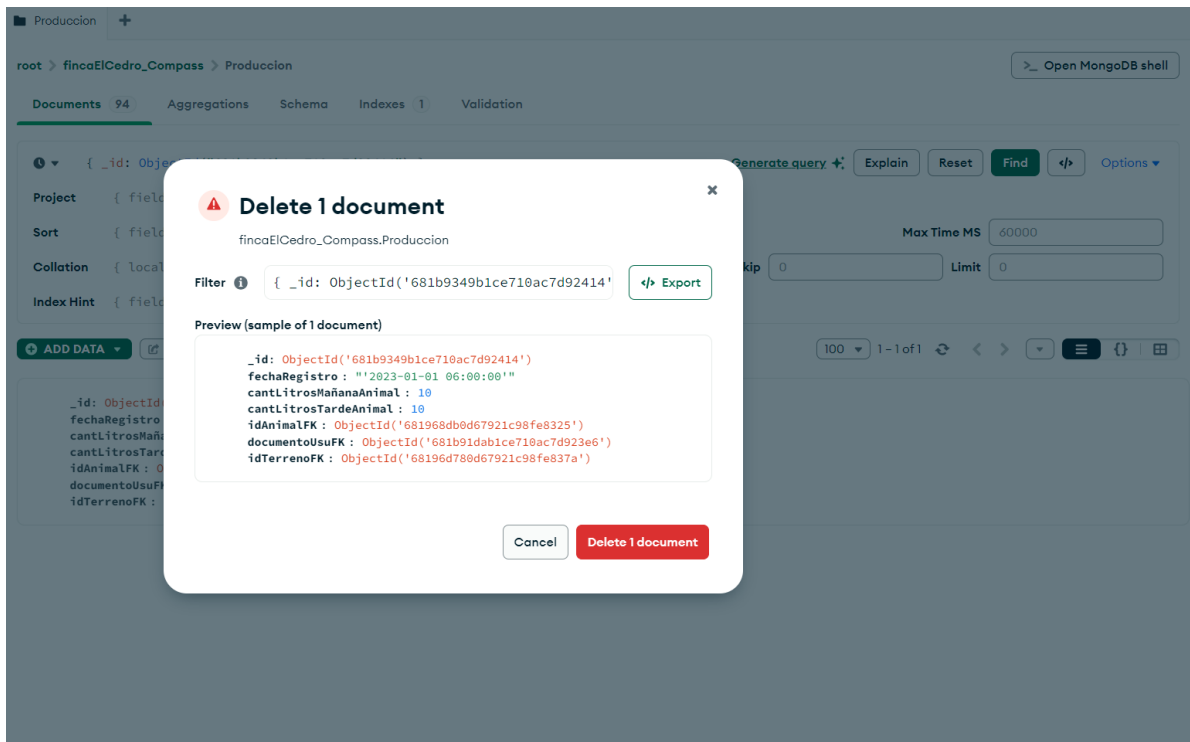


Imagen 131: Eliminar Producción