



TRABAJO FINAL MONGODB

Héctor Fabio Vargas Lara

Ingresa a la página datos.gov.co y busca la base Zonas No Interconectadas y se procede a descargar como archivo CVS

GOV.CO | DATOS ABIERTOS

Buscar

Inicio Descubre Publica Visualiza Participa Herramientas Novedades Usos Activos Calidad

Español Iniciar sesión

SE HA CREADO UNA COMUNIDAD

Zonas No Interconectadas

Minas Y Energía

Más información

Un miembro del público creó esta visualización. La plataforma de datos abiertos del gobierno colombiano no ha revisado ni avalado ningún título y la descripción. [Obtener información adicional.](#)

Exportar

Descargar Estado de la prestación del servicio de energía en Zonas No Interconectadas

Descargar Estado de la prestación del servicio de energía en Zonas No Interconectadas para uso offline en otras aplicaciones

☒ Todos los datos (2904 filas)

☐ Datos filtrados (182 filas)

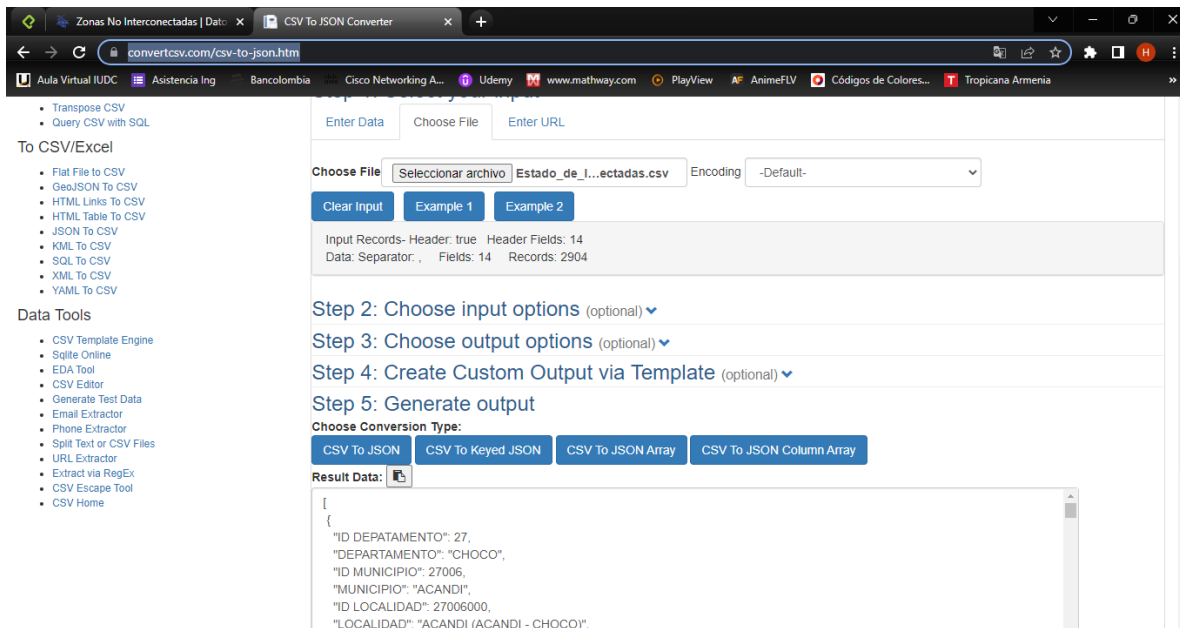
CSV CSV para Excel

Formatos adicionales

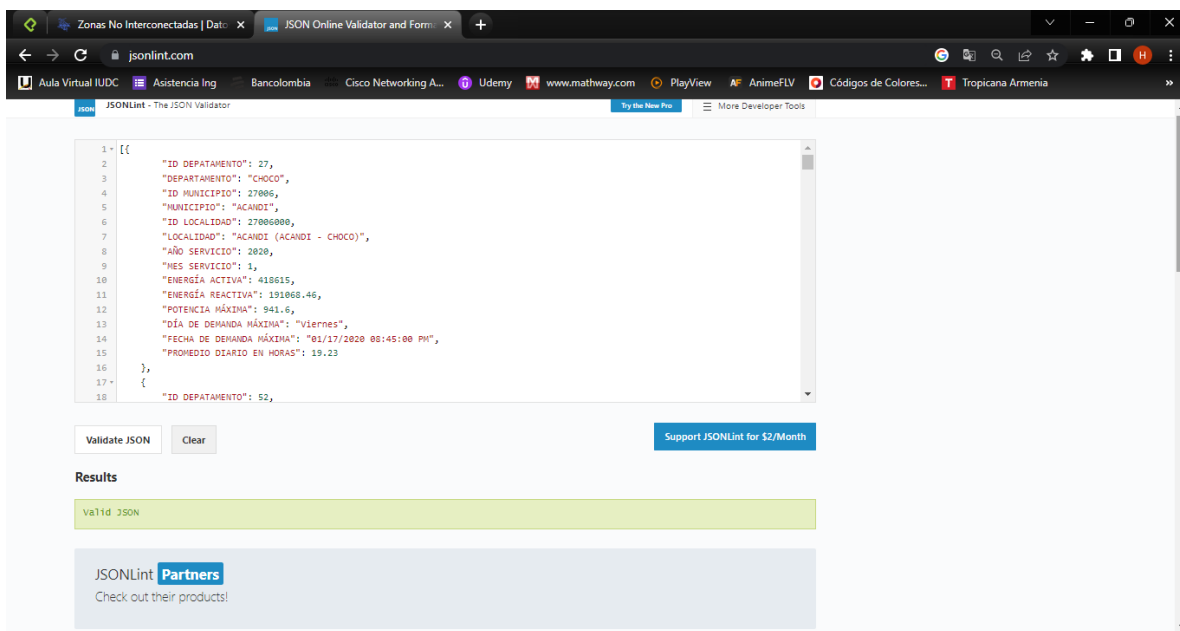
[CSV para Excel \(Europa\)](#) [TSV para Excel](#)

ID DEPARTAMENTO	DEPARTAMENTO	ID MUNICIPIO	MUNICIPIO	ID LOCALIDAD	LOCALIDAD	AÑO	MES	SERVICIO	ENERGÍA ACTIVA	ENERGÍA REACTIVA	POTENCIA MÁXIMA	DÍA DE DEMANDA
27	CHOCO	27006	ACANDI	27006000	ACANDI (ACANDI - CHOCO)	2020	01	17	2020 08:45:00 PM	19.23		
52	NARIÑO	52390	LA TOLA	52390013	AMÁRALES (LA TOLA - NARIÑO)	2020	01	21	2020 08:15:00 PM	2.53		
27	CHOCO	27495	NUQUI	27495001	ARUSÁ (NUQUI - CHOCO)	2020	01	20	2020 06:30:00 PM	8.5		
27	CHOCO	27800	UNGUIA	27800001	BALBOA (UNGUIA - CHOCO)	2020	01	11	2020 07:30:00 PM	7.41		
94	GUAINIA	94343	BARRANCO MINAS	94343000	BARRANCO MINAS (BARRANCO MINAS - GUAINIA)	2020	01	22	2020 07:00:00 PM	11.8		
52	NARIÑO	52250	EL CHARCO	52250023	BAZÁN (EL CHARCO - NARIÑO)	2020	01	24	2020 08:30:00 PM	5.59		
27	CHOCO	27099	BOJAYA	27099000	BELLAVISTA (BOJAYA - CHOCO)	2020	01	18	2020 07:45:00 PM	14.56		
27	CHOCO	27425	MEDIO ATRATO	27425000	BETE (MEDIO ATRATO (BETE) - CHOCO)	2020	01	31	2020 07:45:00 PM	4.4		
52	NARIÑO	52835	TUMACO	52835055	BOCAS DE CURAY (TUMACO - NARIÑO)	2020	01	24	2020 07:00:00 PM	4.37		
52	NARIÑO	52490	OLAYA HERRERA	52490913	BOCAS DE PRIETA (OLAYA HERRERA - NARIÑO)	2020	01	29	2020 06:00:00 PM	5.33		
85	CASANARE	85430	TRINIDAD	85430001	BOCAS DEL PAUTO (TRINIDAD - CASANARE)	2020	01	30	2020 07:00:00 PM	5.56		
27	CHOCO	27006	ACANDI	27006003	CAPURGANA (ACANDI - CHOCO)	2020	01	03	2020 06:30:00 PM	18.23		
97	VAUPES	97161	CARURU	97161000	CARURÁS (CARURÁS - VAUPES)	2020	01	24	2020 06:45:00 PM	12.24		
99	VICHADA	99001	PUERTO CARREÁ	99001002	CASUARITO (PUERTO CARREÁ - VICHADA)	2020	01	26	2020 06:30:00 PM	8.43		
19	CAUCA	19809	TIMBIQUI	19809014	CHACÁN (TIMBIQUI - CAUCA)	2020	01	15	2020 06:45:00 PM	5.3		
52	NARIÑO	52835	TUMACO	52835012	CHAJAL (TUMACO - NARIÑO)	2020	01	13	2020 07:15:00 PM	0.55		
27	CHOCO	27025	ALTO BAUDO	27025000	CIUDAD BAUDO (ALTO BAUDO (PIE DE PATO) - CHOCO)	2020	01	21	2020 07:15:00 PM	12.54		
19	CAUCA	19809	TIMBIQUI	19809010	COMUNIDAD DE CHETE (TIMBIQUI - CAUCA)	2020	01	19	2020 07:30:00 PM	2.5		
27	CHOCO	27495	NUQUI	27495912	COMUNIDAD INDÍGENA DE PANGUI (EL YUCAL) (NUQUI - CHOCO)	2020	01	20	2020 12:00:00 PM	19.12		
19	CAUCA	19809	TIMBIQUI	19809003	COTEJE (TIMBIQUI - CAUCA)	2020	01	18	2020 07:45:00 PM	5.46		
22	VICHADA	99773	CUMARIBO	99773000	CUMARIBO (CUMARIBO - VICHADA)	2020	01	28	2020 06:15:00 PM	21.49		

Ingresa a la página <https://www.convertcsv.com/csv-to-json.htm> donde se realiza la conversión del archivo CVS a JSON



Una vez el archivo se ha convertido en un JSON se procede a validar que este correcto en una pagina validadora de código Json <https://jsonlint.com/>



Una vez se tiene de forma correcta el archivo JSON, se importa la base de datos convertida en el archivo .json con el comando

Mongoimport.exe -db (Nombre de la base datos que se va a dejar) --collection (El nombre que se dejara a la colección) -file (La ruta donde se encuentra el archivo json seguido del nombre del archivo) --jsonArray

```
C:\MongoDB\bin>mongoimport.exe --db datosAbiertosCO --collection ZonasNoInterconectadas --file c:\MongoDB\dataset\csvjson.json --jsonArray
2023-03-06T20:57:11.060-0500    connected to: mongodb://localhost/
2023-03-06T20:57:11.258-0500    2904 document(s) imported successfully. 0 document(s) failed to import.

C:\MongoDB\bin>
```

Se inicia MongoDB

```
EXPLORADOR
C:\MongoDB\bin>mongo.exe
MongoDB shell version v5.0.15
connecting to: mongodb://127.0.0.1:27017/?compressors=disabled&gssapiServiceName=mongodb
Implicit session: session { "id" : UUID("cfa63623-95c9-49fc-bb2b-49e43e0333fd") }
MongoDB server version: 5.0.15
=====
Warning: the "mongo" shell has been superseded by "mongosh",
which delivers improved usability and compatibility. The "mongo" shell has been deprecated and will be removed in
an upcoming release.
For installation instructions, see
https://docs.mongodb.com/mongodb-shell/install/
=====
The server generated these startup warnings when booting:
  2023-03-01T20:59:06.880-05:00: Access control is not enabled for the database. Read and write access to data and
  configuration is unrestricted
  ---
  ---
  Enable MongoDB's free cloud-based monitoring service, which will then receive and display
  metrics about your deployment (disk utilization, CPU, operation statistics, etc).

  The monitoring data will be available on a MongoDB website with a unique URL accessible to you
  and anyone you share the URL with. MongoDB may use this information to make product
  improvements and to suggest MongoDB products and deployment options to you.

  To enable free monitoring, run the following command: db.enableFreeMonitoring()
  To permanently disable this reminder, run the following command: db.disableFreeMonitoring()
  ---
```

Se valida que la base de datos este cargada de forma correcta

```
Símbolo del sistema - mongo
> show dbs
admin          0.000GB
airbnb         0.051GB
config         0.000GB
datosAbiertosCO 0.000GB
local          0.000GB
```

Con el comando **use** se ingresa primero a la base de datos que se va a utilizar y luego la colección

```
> use datosAbiertosCO
switched to db datosAbiertosCO
> show collections
ZonasNoInterconectadas
```

Se consulta la primera información con el comando `db.(nombre de la colección).findOne()`

```
> db.ZonasNoInterconectadas.findOne()
{
  "_id" : ObjectId("640699f7232c5441d6c06d08"),
  "ID DEPARTAMENTO" : 27,
  "DEPARTAMENTO" : "CHOCO",
  "ID MUNICIPIO" : 27006,
  "MUNICIPIO" : "ACANDI",
  "ID LOCALIDAD" : 27006000,
  "LOCALIDAD" : "ACANDI (ACANDI - CHOCO)",
  "AÑO SERVICIO" : 2020,
  "MES SERVICIO" : 1,
  "ENERGÍA ACTIVA" : 418615,
  "ENERGÍA REACTIVA" : 191068.46,
  "POTENCIA MÁXIMA" : 941.6,
  "DÍA DE DEMANDA MÁXIMA" : "Viernes",
  "FECHA DE DEMANDA MÁXIMA" : "01/17/2020 08:45:00 PM",
  "PROMEDIO DIARIO EN HORAS" : 19.23
}
```

Se realiza consulta en la colección ordenado en forma ascendente con el siguiente comando `db.(Nombre de la Colección).find().sort({"municipios":1})` “Se aplica el 1 para que lo ordene de forma ascendente”

```
> db.ZonasNoInterconectadas.find().sort({"municipio":1})
{ "_id" : ObjectId("640699f7232c5441d6c06d08"), "ID DEPARTAMENTO" : 27, "DEPARTAMENTO" : "CHOCO", "ID MUNICIPIO" : 27006, "MUNICIPIO" : "ACANDI", "ID LOCALIDAD" : 27006000, "LOCALIDAD" : "ACANDI (ACANDI - CHOCO)", "AÑO SERVICIO" : 2020, "MES SERVICIO" : 1, "ENERGÍA ACTIVA" : 418615, "ENERGÍA REACTIVA" : 191068.46, "POTENCIA MÁXIMA" : 941.6, "DÍA DE DEMANDA MÁXIMA" : "Viernes", "FECHA DE DEMANDA MÁXIMA" : "01/17/2020 08:45:00 PM", "PROMEDIO DIARIO EN HORAS" : 19.23 }
{ "_id" : ObjectId("640699f7232c5441d6c06d09"), "ID DEPARTAMENTO" : 94, "DEPARTAMENTO" : "GUAINIA", "ID MUNICIPIO" : 94343, "MUNICIPIO" : "BARRANCO MINAS", "ID LOCALIDAD" : 94343000, "LOCALIDAD" : "BARRANCO MINAS (BARRANCO MINAS - GUAINIA)", "AÑO SERVICIO" : 2020, "MES SERVICIO" : 1, "ENERGÍA ACTIVA" : 39131, "ENERGÍA REACTIVA" : 13848.95, "POTENCIA MÁXIMA" : 154.14, "DÍA DE DEMANDA MÁXIMA" : "Miércoles", "FECHA DE DEMANDA MÁXIMA" : "01/22/2020 07:00:00 PM", "PROMEDIO DIARIO EN HORAS" : 11.8 }
{ "_id" : ObjectId("640699f7232c5441d6c06d0a"), "ID DEPARTAMENTO" : 52, "DEPARTAMENTO" : "NARIÑO", "ID MUNICIPIO" : 52250, "MUNICIPIO" : "EL CHARCO", "ID LOCALIDAD" : 52250023, "LOCALIDAD" : "BAZÁN (EL CHARCO - NARIÑO)", "AÑO SERVICIO" : 2020, "MES SERVICIO" : 1, "ENERGÍA ACTIVA" : 16316, "ENERGÍA REACTIVA" : 7561.2, "POTENCIA MÁXIMA" : 185.6, "DÍA DE DEMANDA MÁXIMA" : "Viernes", "FECHA DE DEMANDA MÁXIMA" : "01/24/2020 08:30:00 PM", "PROMEDIO DIARIO EN HORAS" : 5.59 }
{ "_id" : ObjectId("640699f7232c5441d6c06d0b"), "ID DEPARTAMENTO" : 27, "DEPARTAMENTO" : "CHOCO", "ID MUNICIPIO" : 27099, "MUNICIPIO" : "BOJAYA (BELLAVISTA)", "ID LOCALIDAD" : 27099000, "LOCALIDAD" : "BELLAVISTA (BOJAYA (BELLAVISTA) - CHOCO)", "AÑO SERVICIO" : 2020, "MES SERVICIO" : 1, "ENERGÍA ACTIVA" : 79288, "ENERGÍA REACTIVA" : 28402.35, "POTENCIA MÁXIMA" : 242.36, "DÍA DE DEMANDA MÁXIMA" : "Sábado", "FECHA DE DEMANDA MÁXIMA" : "01/18/2020 07:45:00 PM", "PROMEDIO DIARIO EN HORAS" : 14.56 }
{ "_id" : ObjectId("640699f7232c5441d6c06d0c"), "ID DEPARTAMENTO" : 27, "DEPARTAMENTO" : "CHOCO", "ID MUNICIPIO" : 27425, "MUNICIPIO" : "MEDIO ATRATO (BETE)", "ID LOCALIDAD" : 27425000, "LOCALIDAD" : "BETE (MEDIO ATRATO (BETE) - CHOCO)", "AÑO SERVICIO" : 2020, "MES SERVICIO" : 1, "ENERGÍA ACTIVA" : 7336, "ENERGÍA REACTIVA" : 2747, "POTENCIA MÁXIMA" : 84, "DÍA DE DEMANDA MÁXIMA" : "Viernes", "FECHA DE DEMANDA MÁXIMA" : "01/31/2020 07:45:00 PM", "PROMEDIO DIARIO EN HORAS" : 4.4 }
{ "_id" : ObjectId("640699f7232c5441d6c06d0d"), "ID DEPARTAMENTO" : 52, "DEPARTAMENTO" : "NARIÑO", "ID MUNICIPIO" : 52835, "MUNICIPIO" : "TUMACO", "ID LOCALIDAD" : 52835055, "LOCALIDAD" : "BOCAS DE CURAY (TUMACO - NARIÑO)", "AÑO SERVICIO" : 2020, "MES SERVICIO" : 1, "ENERGÍA ACTIVA" : 6548, "ENERGÍA REACTIVA" : 1273.2, "POTENCIA MÁXIMA" : 57.6, "DÍA DE DEMANDA MÁXIMA" : "Viernes", "FECHA DE DEMANDA MÁXIMA" : "01/24/2020 07:00:00 PM", "PROMEDIO DIARIO EN HORAS" : 4.37 }
{ "_id" : ObjectId("640699f7232c5441d6c06d0e"), "ID DEPARTAMENTO" : 52, "DEPARTAMENTO" : "NARIÑO", "ID MUNICIPIO" : 52490, "MUNICIPIO" : "OLAYA HERRERA", "ID LOCALIDAD" : 52490913, "LOCALIDAD" : "BOCAS DE PRIETA (OLAYA HERRERA - NARIÑO)", "AÑO SERVICIO" : 2020, "MES SERVICIO" : 1, "ENERGÍA ACTIVA" : 3143, "ENERGÍA REACTIVA" : 623.71, "POTENCIA MÁXIMA" : 21.84, "DÍA DE DEMANDA MÁXIMA" : "Miércoles", "FECHA DE DEMANDA MÁXIMA" : "01/29/2020 06:00:00 PM", "PROMEDIO DIARIO EN HORAS" : 5.33 }
{ "_id" : ObjectId("640699f7232c5441d6c06d0f"), "ID DEPARTAMENTO" : 85, "DEPARTAMENTO" : "CASANARE", "ID MUNICIPIO" : 85430, "MUNICIPIO" : "TRINIDAD", "ID LOCALIDAD" : 85430001, "LOCALIDAD" : "BOCAS DEL PAUTO (TRINIDAD - CASANARE)", "AÑO SERVICIO" : 2020, "MES SERVICIO" : 1, "ENERGÍA ACTIVA" : 13
```

Se aplica el mismo comando pero con -1 para que quede de forma descendente

```
> db.ZonasNoInterconectadas.find().sort({"municipio":-1})
{ "_id" : ObjectId("640699f7232c5441d6c06d08"), "ID DEPARTAMENTO" : 27, "DEPARTAMENTO" : "CHOCO", "ID MUNICIPIO" : 27006, "MUNICIPIO" : "ACANDI", "ID LOCALIDAD" : 27006000, "LOCALIDAD" : "ACANDI (ACANDI - CHOCO)", "AÑO SERVICIO" : 2020, "MES SERVICIO" : 1, "ENERGÍA ACTIVA" : 418615, "ENERGÍA REACTIVA" : 191068.46, "POTENCIA MÁXIMA" : 941.6, "DÍA DE DEMANDA MÁXIMA" : "Viernes", "FECHA DE DEMANDA MÁXIMA" : "01/17/2020 08:45:00 PM", "PROMEDIO DIARIO EN HORAS" : 19.23 }
{ "_id" : ObjectId("640699f7232c5441d6c06d09"), "ID DEPARTAMENTO" : 94, "DEPARTAMENTO" : "GUAINIA", "ID MUNICIPIO" : 94343, "MUNICIPIO" : "BARRANCO MINAS", "ID LOCALIDAD" : 94343000, "LOCALIDAD" : "BARRANCO MINAS (BARRANCO MINAS - GUAINIA)", "AÑO SERVICIO" : 2020, "MES SERVICIO" : 1, "ENERGÍA ACTIVA" : 39131, "ENERGÍA REACTIVA" : 13848.95, "POTENCIA MÁXIMA" : 154.14, "DÍA DE DEMANDA MÁXIMA" : "Miércoles", "FECHA DE DEMANDA MÁXIMA" : "01/22/2020 07:00:00 PM", "PROMEDIO DIARIO EN HORAS" : 11.8 }
{ "_id" : ObjectId("640699f7232c5441d6c06d0a"), "ID DEPARTAMENTO" : 52, "DEPARTAMENTO" : "NARIÑO", "ID MUNICIPIO" : 52250, "MUNICIPIO" : "EL CHARCO", "ID LOCALIDAD" : 52250023, "LOCALIDAD" : "BAZÁN (EL CHARCO - NARIÑO)", "AÑO SERVICIO" : 2020, "MES SERVICIO" : 1, "ENERGÍA ACTIVA" : 16316, "ENERGÍA REACTIVA" : 7561.2, "POTENCIA MÁXIMA" : 105.6, "DÍA DE DEMANDA MÁXIMA" : "Viernes", "FECHA DE DEMANDA MÁXIMA" : "01/24/2020 08:30:00 PM", "PROMEDIO DIARIO EN HORAS" : 5.59 }
{ "_id" : ObjectId("640699f7232c5441d6c06d0b"), "ID DEPARTAMENTO" : 27, "DEPARTAMENTO" : "CHOCO", "ID MUNICIPIO" : 27099, "MUNICIPIO" : "BOJAYA (BELLAVISTA)", "ID LOCALIDAD" : 27099000, "LOCALIDAD" : "BELLAVISTA (BOJAYA (BELLAVISTA) - CHOCO)", "AÑO SERVICIO" : 2020, "MES SERVICIO" : 1, "ENERGÍA ACTIVA" : 79288, "ENERGÍA REACTIVA" : 28402.35, "POTENCIA MÁXIMA" : 242.36, "DÍA DE DEMANDA MÁXIMA" : "Sábado", "FECHA DE DEMANDA MÁXIMA" : "01/18/2020 07:45:00 PM", "PROMEDIO DIARIO EN HORAS" : 14.56 }
{ "_id" : ObjectId("640699f7232c5441d6c06d0c"), "ID DEPARTAMENTO" : 27, "DEPARTAMENTO" : "CHOCO", "ID MUNICIPIO" : 27425, "MUNICIPIO" : "MEDIO ATRATO (BETE)", "ID LOCALIDAD" : 27425000, "LOCALIDAD" : "BETE (MEDIO ATRATO (BETE) - CHOCO)", "AÑO SERVICIO" : 2020, "MES SERVICIO" : 1, "ENERGÍA ACTIVA" : 7336, "ENERGÍA REACTIVA" : 2747, "POTENCIA MÁXIMA" : 84, "DÍA DE DEMANDA MÁXIMA" : "Viernes", "FECHA DE DEMANDA MÁXIMA" : "01/31/2020 07:45:00 PM", "PROMEDIO DIARIO EN HORAS" : 4.4 }
{ "_id" : ObjectId("640699f7232c5441d6c06d0d"), "ID DEPARTAMENTO" : 52, "DEPARTAMENTO" : "NARIÑO", "ID MUNICIPIO" : 52835, "MUNICIPIO" : "TUMACO", "ID LOCALIDAD" : 52835055, "LOCALIDAD" : "BOCAS DE CURAY (TUMACO - NARIÑO)", "AÑO SERVICIO" : 2020, "MES SERVICIO" : 1, "ENERGÍA ACTIVA" : 6548, "ENERGÍA REACTIVA" : 1273.2, "POTENCIA MÁXIMA" : 57.6, "DÍA DE DEMANDA MÁXIMA" : "Viernes", "FECHA DE DEMANDA MÁXIMA" : "01/24/2020 07:00:00 PM", "PROMEDIO DIARIO EN HORAS" : 4.37 }
{ "_id" : ObjectId("640699f7232c5441d6c06d0e"), "ID DEPARTAMENTO" : 52, "DEPARTAMENTO" : "NARIÑO", "ID MUNICIPIO" : 52490, "MUNICIPIO" : "OLAYA HERRERA", "ID LOCALIDAD" : 52490913, "LOCALIDAD" : "BOCAS DE PRIETA (OLAYA HERRERA - NARIÑO)", "AÑO SERVICIO" : 2020, "MES SERVICIO" : 1, "ENERGÍA ACTIVA" : 3143, "ENERGÍA REACTIVA" : 623.71, "POTENCIA MÁXIMA" : 21.84, "DÍA DE DEMANDA MÁXIMA" : "Miércoles", "FECHA DE DEMANDA MÁXIMA" : "01/29/2020 06:00:00 PM", "PROMEDIO DIARIO EN HORAS" : 5.33 }
{ "_id" : ObjectId("640699f7232c5441d6c06d0f"), "ID DEPARTAMENTO" : 85, "DEPARTAMENTO" : "CASANARE", "ID MUNICIPIO" : 85430, "MUNICIPIO" : "TRINIDAD", "ID LOCALIDAD" : 85430001, "LOCALIDAD" : "BOCAS DEL PAUTO (TRINIDAD - CASANARE)", "AÑO SERVICIO" : 2020, "MES SERVICIO" : 1, "ENERGÍA ACTIVA" : 13100, "ENERGÍA REACTIVA" : 7329.95, "POTENCIA MÁXIMA" : 107.65, "DÍA DE DEMANDA MÁXIMA" : "Jueves", "FECHA DE DEMANDA MÁXIMA" : "01/30/2020 07:00:00 PM", "PROMEDIO DIARIO EN HORAS" : 5.56 }
```

También se hace una consulta de los municipios que comiencen con la letra “A” y que sea de firma organizada

```
> db.ZonasNoInterconectadas.find({"MUNICIPIO":/^A/}).pretty()
{
  "_id" : ObjectId("6408b8c688ef447a66eae08"),
  "ID DEPARTAMENTO" : 27,
  "DEPARTAMENTO" : "CHOCO",
  "ID MUNICIPIO" : 27006,
  "MUNICIPIO" : "ACANDI",
  "ID LOCALIDAD" : 27006000,
  "LOCALIDAD" : "ACANDI (ACANDI - CHOCO)",
  "AÑO SERVICIO" : 2020,
  "MES SERVICIO" : 1,
  "ENERGÍA ACTIVA" : 418615,
  "ENERGÍA REACTIVA" : 191068.46,
  "POTENCIA MÁXIMA" : 941.6,
  "DÍA DE DEMANDA MÁXIMA" : "Viernes",
  "FECHA DE DEMANDA MÁXIMA" : "01/17/2020 08:45:00 PM",
  "PROMEDIO DIARIO EN HORAS" : 19.23
}
{
  "_id" : ObjectId("6408b8c688ef447a66eae0f"),
  "ID DEPARTAMENTO" : 27,
  "DEPARTAMENTO" : "CHOCO",
  "ID MUNICIPIO" : 27006,
  "MUNICIPIO" : "ACANDI",
  "ID LOCALIDAD" : 27006003,
  "LOCALIDAD" : "CAPURGANA (ACANDI - CHOCO)",
  "AÑO SERVICIO" : 2020,
  "MES SERVICIO" : 1,
  "ENERGÍA ACTIVA" : 418615,
  "ENERGÍA REACTIVA" : 191068.46,
  "POTENCIA MÁXIMA" : 941.6,
  "DÍA DE DEMANDA MÁXIMA" : "Viernes",
  "FECHA DE DEMANDA MÁXIMA" : "01/17/2020 08:45:00 PM",
  "PROMEDIO DIARIO EN HORAS" : 19.23
}
```

Se realiza una consulta con el comando Distinct para consultar por ejemplo todos los municipios que se encuentra en la base. El comando seria db.ZonasNoInterconectadas.distinct("MUNICIPIO")

```
Símbolo del sistema - mongo X + v
> db.ZonasNoInterconectadas.distinct("MUNICIPIO")
[
  "ACANDI",
  "ALTO BAUDO (PIE DE PATO)",
  "BAHIA SOLANO (MUTIS)",
  "BAJO BAUDO (PIZARRO)",
  "BARRANCO MINAS",
  "BOJAYA (BELLAVISTA)",
  "BUENAVENTURA",
  "CARTAGENA",
  "CARTAGENA DEL CHAIRA",
  "CARURU",
  "CIENAGA",
  "CUMARIBO",
  "EL CHARCO",
  "EL LITORAL DEL SAN JUAN",
  "FRANCISCO PIZARRO",
  "GUAPI",
  "INIRIDA",
  "JURADO",
  "LA PRIMAVERA",
  "LA TOLA",
  "LETICIA",
  "LOPEZ (MICAY)",
  "MAPIRIPAN",
  "MEDIO ATRATO (BETE)",
  "MIRAFLORES",
  "MITU",
  "MOSQUERA",
  "NUQUI",
```