



## SISTEMA DE INDICADORES OBSERVATORIO URBANO

ÁREA TEMÁTICA: SECTORES AMBIENTALES CLAVE

SUBÁREA TEMÁTICA:

VARIABLE: ENERGÍA

INDICADOR: nº 19

BALANCE ENERGÉTICO DE LA EDAR DE BENS

FUENTE:

E.D.A.R. DE BENS

PERIODICIDAD:

ANUAL

### TABLAS AUXILIARES

|                             | 2013       | 2014       | 2015       | 2016       | 2017       |
|-----------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| CONSUMO DE ENERGÍA (kWh)    | 17.362.873 | 15.927.567 | 15.723.503 | 16.355.127 | 14.673.000 |
| PRODUCCIÓN ENERGÉTICA (kWh) | 1.244.775  | 4.758.389  | 5.567.204  | 6.233.127  | 5.611.000  |

|                             | 2018       | 2019       | 2020       | 2021       |
|-----------------------------|------------|------------|------------|------------|
| CONSUMO DE ENERGÍA (kWh)    | 16.602.990 | 16.778.232 | 16.345.240 | 15.625.887 |
| PRODUCCIÓN ENERGÉTICA (kWh) | 3.442.167  | 2.765.029  | 4.903.123  | 5.401.241  |

### RESULTADOS

#### BALANCE ENERGÉTICO MUNICIPAL

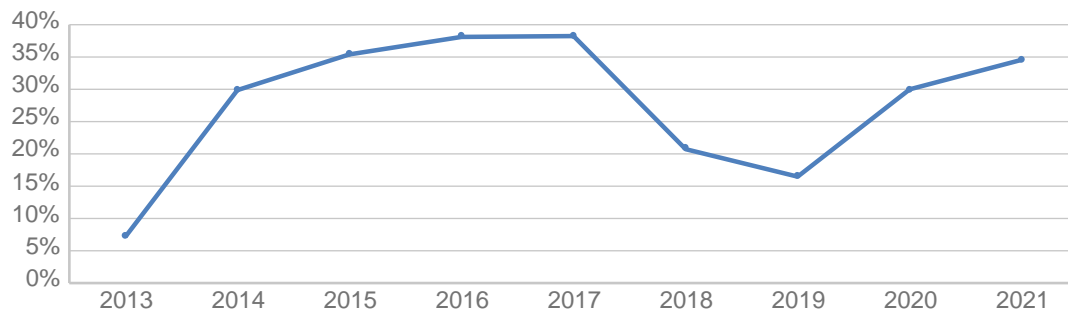
| RATIO DE COBERTURA | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 |
|--------------------|------|------|------|------|------|
|                    | 7%   | 30%  | 35%  | 38%  | 38%  |

| RATIO DE COBERTURA | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
|--------------------|------|------|------|------|
|                    | 21%  | 16%  | 30%  | 35%  |

### GRÁFICOS

#### RATIO DE COBERTURA



### CONCEPTO

COMPARATIVA ENTRE LA PRODUCCIÓN Y CONSUMO ENERGÉTICO DE LA EDAR DE BENS: BALANCE ENERGÉTICO. LA EDAR DE BENS PRODUCE BIOGAS DEL QUE SE ABASTECE PARA SU AUTOCONSUMO. EL RATIO DE COBERTURA SE DEFINE COMO LA PROPORCIÓN QUE SUPONE SOBRE EL TOTAL DE ENERGÍA CONSUMIDA, LA ENERGÍA PRODUCIDA POR BIOGAS.

### TIPOLOGÍA DE INDICADOR SEGÚN MODELO DE LA AGENCIA EUROPEA DE MEDIO AMBIENTE

INDICADOR RESPUESTA

(en referencia a las políticas municipales diseñadas para la producción de energía local y limpia)

### OBJETIVO DE SOSTENIBILIDAD

BALANCE ENERGÉTICO CRECIENTE Y AUMENTO DE LA EFICIENCIA EN EL CONSUMO ENERGÉTICO



## SISTEMA DE INDICADORES OBSERVATORIO URBANO

ÁREA TEMÁTICA: SECTORES AMBIENTALES CLAVE

SUBÁREA TEMÁTICA:

VARIABLE: ENERGÍA

INDICADOR: nº 19

BALANCE ENERGÉTICO DE LA EDAR DE BENS

FUENTE:

E.D.A.R. DE BENS

PERIODICIDAD:

ANUAL

### TENDENCIA MOSTRADA POR EL INDICADOR EN EL PERIODO Y VALORACIÓN EN CLAVE DE SOSTENIBILIDAD

LA PRODUCCIÓN DE BIOGÁS VA EN AUMENTO EN EL PERÍODO 2013-2017, A PARTIR DEL CUAL COMIENZA A DESCENDER, PERO REMONTA A PARTIR DEL AÑO 2019 SITUÁNDOSE EN 2021 EL RATIO DE COBERTURA EN 35% LO QUE SUPONE QUE EL BIOGAS QUE PRODUCE CUBRE EL 35% DE LA ENERGÍA QUE NECESITA PARA SU FUNCIONAMIENTO.

