



# **RUBÍ INDUSTRIA CIRCULAR (RIC)**

## AUTOCONSUMO COLECTIVO EN EL SECTOR INDUSTRIAL

**28-01-2021**

**RUBÍ**   
brilla

Albert Puig Boix [apb@ajrubi.cat](mailto:apb@ajrubi.cat)  
Tècnic servei Rubí Brilla  
Ajuntament de Rubí



Ajuntament  
de Rubí

# RUBÍ BRILLA

Servicio del Ayuntamiento de Rubí orientado a trabajar por la transición energética (y ecológica) de la ciudad a partir del ahorro, la eficiencia y las energías renovables.

## PROYECTO 50/50



**Entre tots,  
millor.**

Compra agregada d'energia  
per a empreses

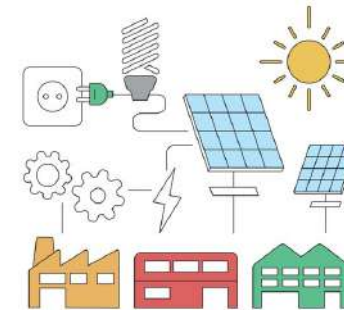
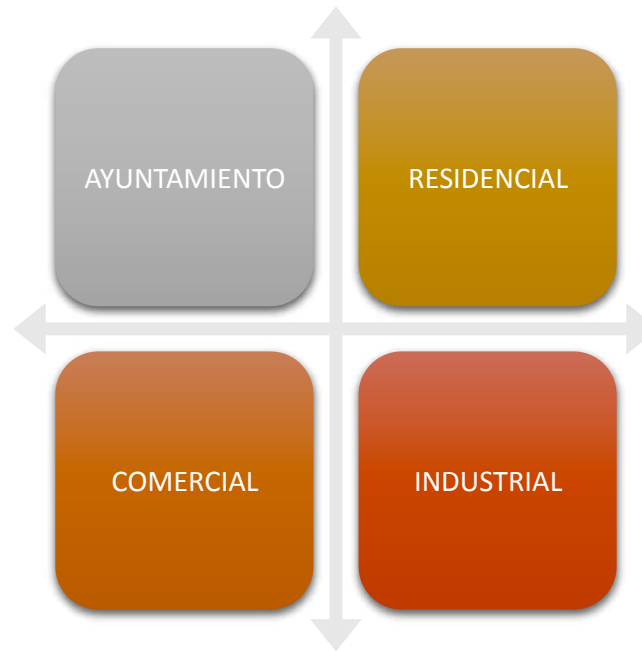
**Rubí  
Brilla  
Indústria**



## GRUPO DE COMPRA AGREGADA

**RUBÍ**  
brilla

## COMUNITATS RUBÍ BRILLA



## RUBÍ INDÚSTRIA CIRCULAR



Ajuntament  
de Rubí

# EL POLÍGONO





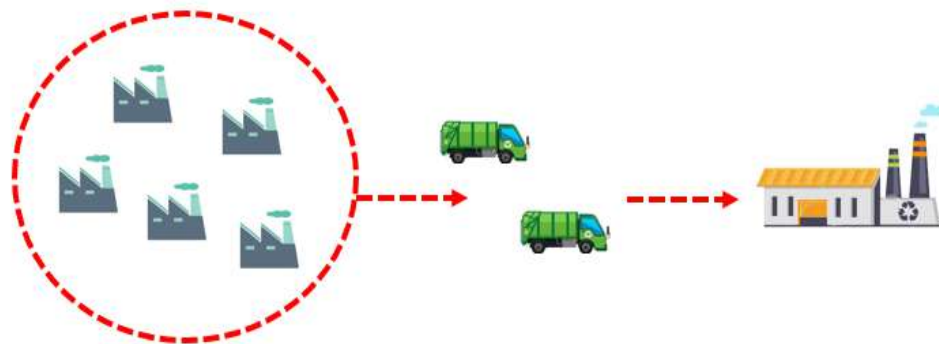
## PLAN DE MOVILIDAD ESPECÍFICO



## BUS COMPARTIDO DE EMPRESA



## GESTOR DE RESIDUOS COMPARTIDO



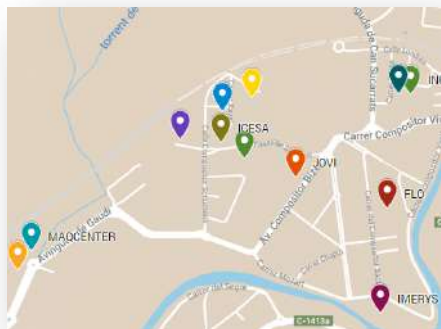
## AUTOCONSUMO COMPARTIDO



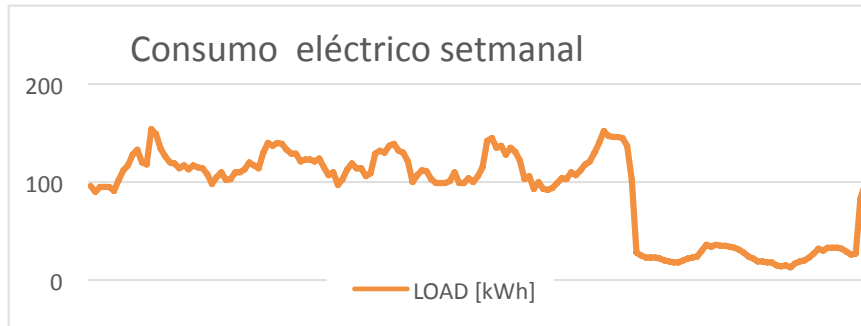
# AUTOCONSUMO COLECTIVO EN EL SECTOR INDUSTRIAL

**CREACIÓN DE UNA METODOLOGIA DE TRABAJO BASADA EN LA COLABORACIÓN PÚBLICO-PRIVADA QUE PERMITA LA IMPLEMENTACIÓN ACELERADA DE PROYECTOS DE AUTOCONSUMO AL SECTOR INDUSTRIAL EN UN CONTEXTO DE EMERGÈNCIA CLIMÀTICA DECLARADA.**

- AGREGACIÓN DE EMPRESAS - ECONOMÍA DE ESCALA
- CONCURSO PRIVADO - PROMOCIÓN DE LA COMPETENCIA
- ❖ POSIBILIDAD DE COMPARTICIÓN - VALORIZACIÓN DE EXCEDENTES
- ❖ ACUERDOS BILATERALES COMPRA-VENTA ENERGÍA (PPA)
- BONIFICACIÓN DEL 50% DEL IAE DURANTE 5 AÑOS (MÁX. EL 100% DEL COSTE)



# PLIEGOS TÉCNICOS

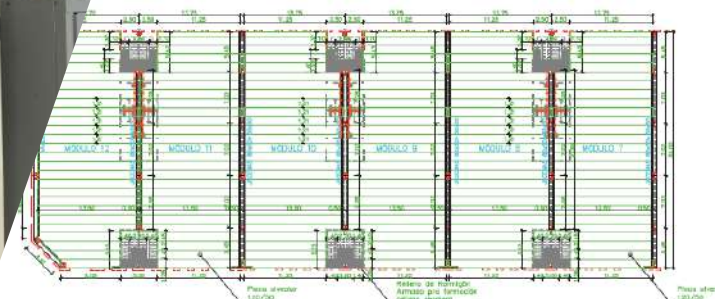


Consum (kWh)	P1	P2	P3	P4	P5	P6	Total (MWh)
Gener	31.570	52.343				47.518	131
Febrer	28.060	46.585				43.703	118
Març				53.998		82.971	137
Abril					81.653	46.614	128
Maig					98.158	53.131	151
Juny	24.162	23.911	17.120	27.833		52.962	146
Juliol	49.609	48.210				53.851	152
Agost						83.207	83
Setembre			32.333	53.576		49.971	136
Octubre					98.457	55.772	154
Novembre			36.170	61.437		54.819	152
Desembre	25.219	41.357				43.367	110
<b>Total</b>	<b>159</b>	<b>212</b>	<b>86</b>	<b>197</b>	<b>278</b>	<b>668</b>	<b>1.600</b>



## DATOS POR EMPRESA

<b>Modalitat</b>	-
<b>Potència pic</b>	kWp
<b>Potència nominal</b>	kWn
<b>Producció solar anual</b>	kWh
<b>Producció solar específica</b>	kWh/kWp
<b>Quota autoconsum</b>	%
<b>Cobertura solar</b>	%
<b>Valor autoconsum</b>	€/kWh
<b>Valor excedents</b>	€/kWh
<b>Estalvi d'emissions anual</b>	Tn CO2





# ENERTIKA GANADORA 1r CONCURSO AUTOCONSUMO COLECTIVO EN LA INDUSTRIA DE RUBÍ



## ALGUNOS DATOS...

	Potencia (kWp)	Producción (kWh)	Cobertura solar (%)	Ahorro CO2 (Tn-eq)	Modalidad (FP/PPA)
Empresa 1	185	223.817	24	54	Fondos Propios
Empresa 2	238	312.360	13	75	Fondos Propios
Empresa 3	40	56.640	50	14	PPA
Empresa 4	25	32.491	34	8	PPA
Empresa 5	60	91.375	33	22	Fondos Propios
Empresa 6	30	44.672	32	11	PPA
Empresa 7	198	375.000	23	90	PPA
Empresa 8	66	99.328	29	24	PPA
-	<b>842</b>	<b>1.235.683</b>	<b>26</b>	<b>298</b>	-

- PAYBACK ENTRE 1 Y 4 AÑOS
- PPA AHORROS ENTRE 10-30%

**BONIFICACIÓN**  
**50% IAE**





# ACTUALMENTE

---

- **CAPTACIÓN DE NUEVAS EMPRESAS**
- **POSIBILIDADES DE COMPARTICIÓN**
- **INICIO 2ª EDICIÓN CONCURSO AUTOCONSUMO**
  - ❖ **POSIBILIDAD DE INCLUIR CRITERIOS DE EFICIENCIA ENERGÉTICA**
  - ❖ **SOLUCIONAR CUBIERTAS FIBROCEMENTO**

GRACIAS POR VUESTRA ATENCIÓN

**RUBI**<sup>\*</sup>  
brilla

Albert Puig Boix [apb@ajrubi.cat](mailto:apb@ajrubi.cat)  
Tècnic servei Rubí Brilla  
Ajuntament de Rubí



Ajuntament  
de Rubí