



# AUTOCONSUMO COLECTIVO PROYECTO PILOTO ZONA RESIDENCIAL SIETE PALMAS

Presentación 29-9-22

Consejo Insular de la Energía de Gran Canaria



# Índice

1

CONCEPTOS

2

TIPOS DE INTALACIONES

3

COEFICIENTE DE REPARTO

4

PROYECTO PILOTO

5

LINEAS DE SUBVENCIONES

6

BENEFICIOS

7

VISIÓN DEL PROYECTO

8

ANEXOS

# 1 Conceptos

## Autoconsumo Colectivo

Grupo de **consumidores** que se alimentan, **de forma acordada**, de energía eléctrica proveniente de **instalaciones de producción próximas a las de consumo** y asociadas a los mismos.

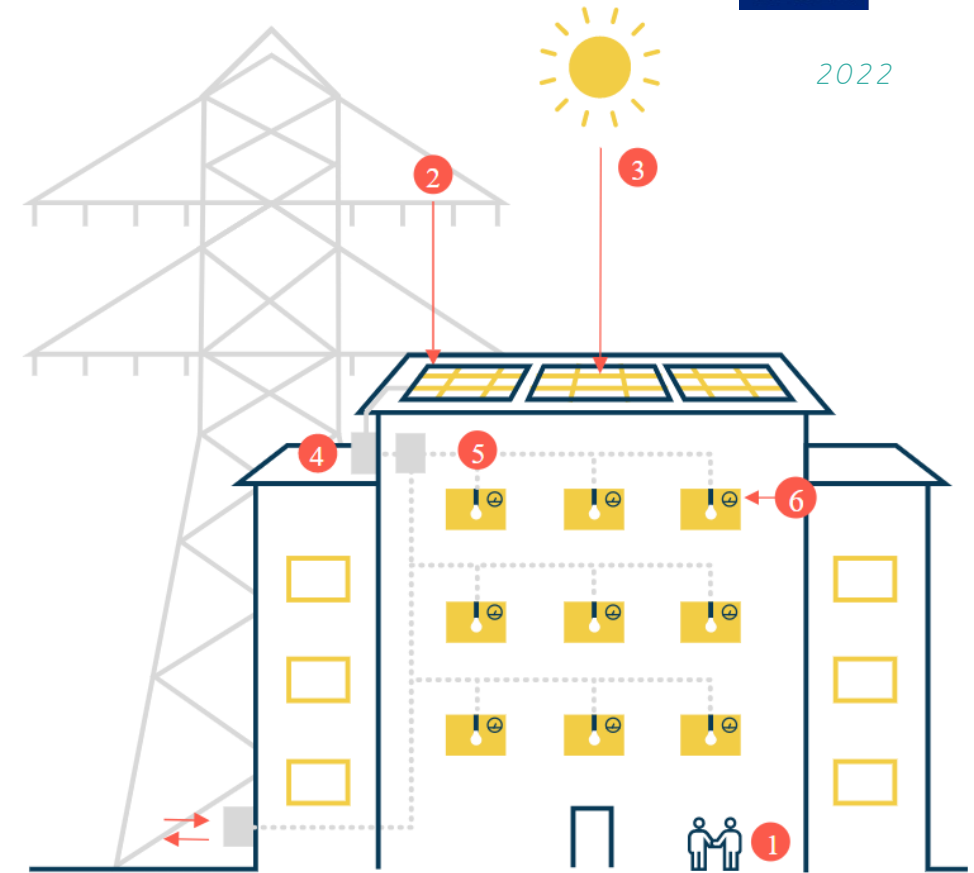


Imagen 2. Autoconsumo colectivo Fuente: [tuvatio.es](http://tuvatio.es)

# 1 Conceptos

## Instalaciones CON EXCEDENTES



# 2 Tipos de instalaciones

## Instalaciones CON EXCEDENTES

### » Acogida a COMPENSACIÓN

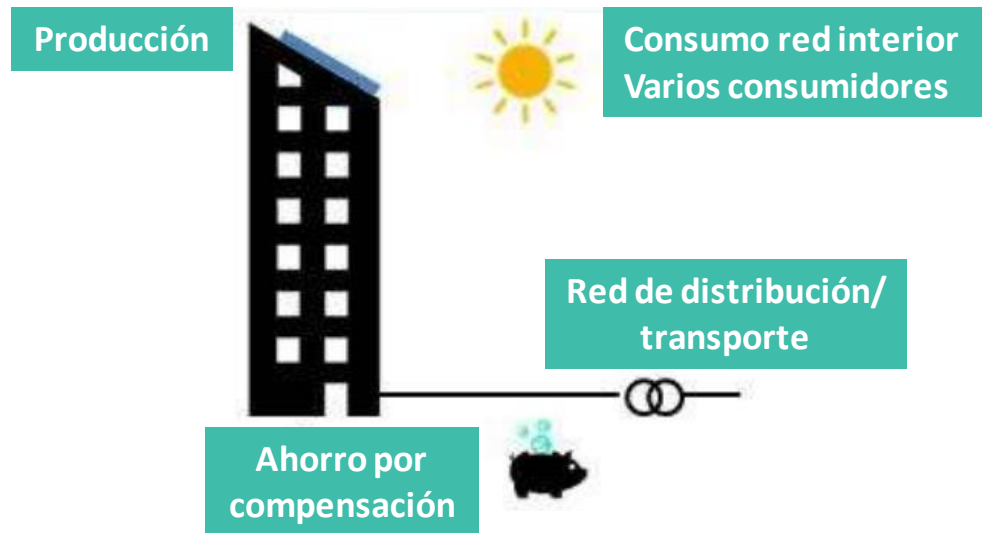


Imagen 3. Autoconsumo colectivo CON EXCEDENTE acogida a COMPENSACIÓN Fuente: idae.es

- » Los excedentes de energía se **inyectan a la red**.
- » Si los consumidores necesitan **más energía** de las que les proporciona el **autoconsumo** → **compran la energía** al precio estipulado en su contrato
- » A final de mes **se ahorraran** en la factura la diferencia de la energía comprada con la energía inyectada:
  - **No** podrá ser un **valor negativo**.
  - **No** se puede compensar **pagos de peajes de acceso**.

# 2 Tipos de instalaciones

## Instalaciones CON EXCEDENTES

» *No acogida a COMPENSACIÓN*

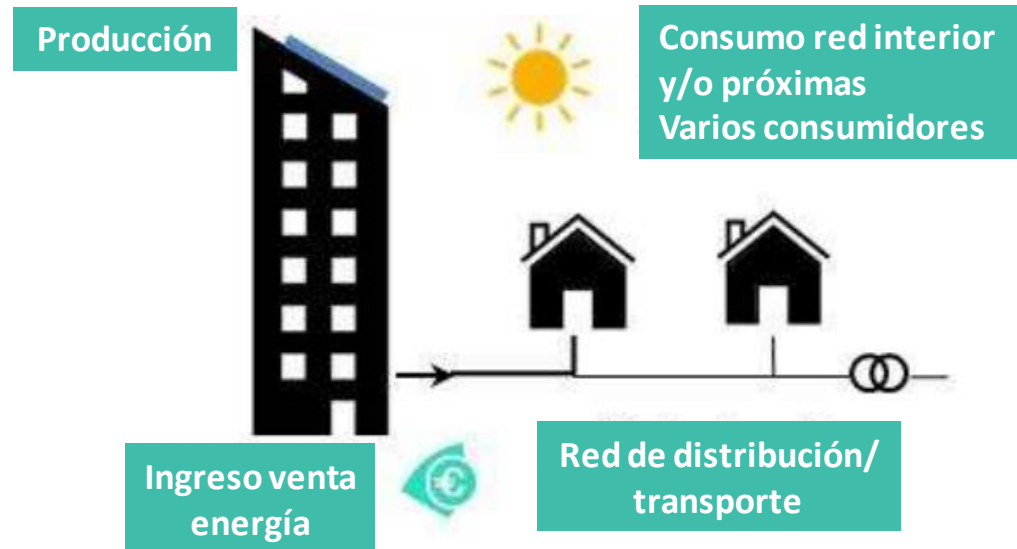
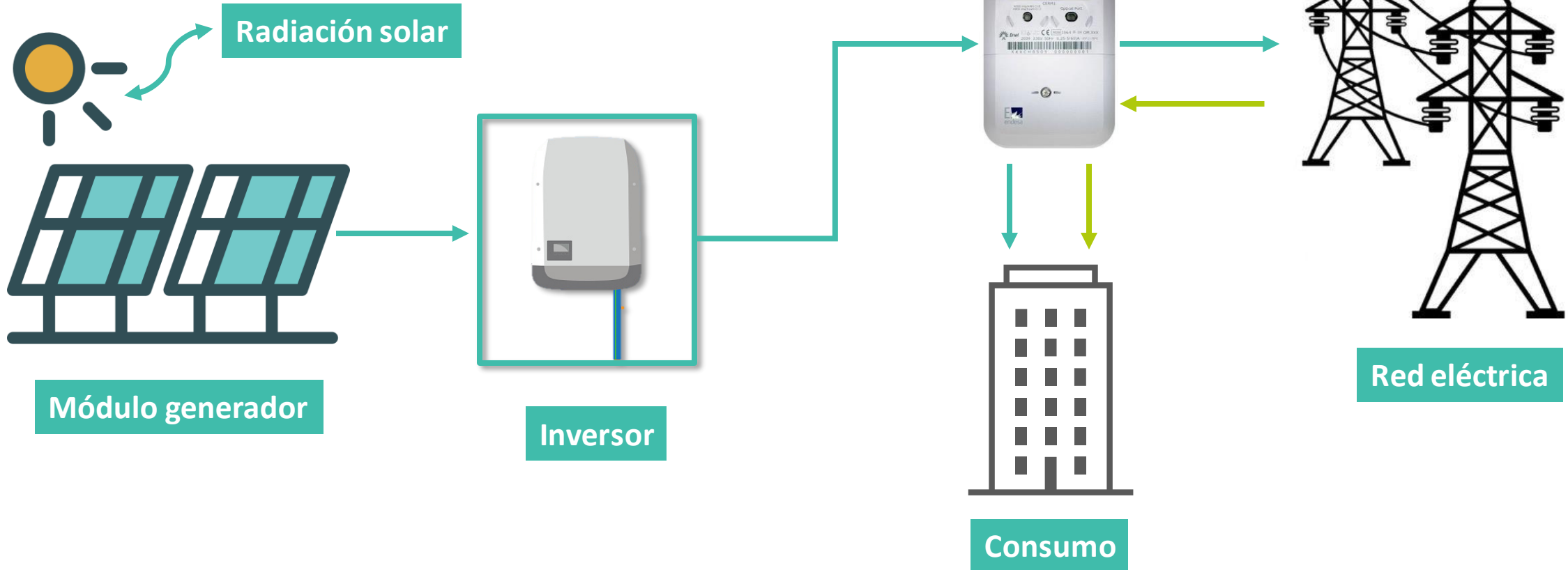


Imagen 4. Autoconsumo colectivo CON EXCEDENTE no acogida a COMPENSACIÓN Fuente: [idaa.es](http://idaa.es)

- » Los excedentes de energía se **inyectan a la red**.
- » La energía excedentaria será **vendida en el mercado** eléctrico.
- » El productor deberá darse de **alta como productor de energía renovable**.

# 2 Tipos de instalaciones

## Partes de la instalación FV



# 3 Coeficiente de reparto

## Coeficientes de reparto

Porcentaje de energía generada que corresponde a cada participante de la autoproducción colectiva.





# 3 Coeficiente de reparto

## Ejemplo

*En un bloque 5 viviendas deciden unirse al autoconsumo colectivo. Acuerdan unos coeficientes de reparto en función de sus necesidades de consumo.*



Pactados los coeficientes de reparto  $\beta$ (%)

| Vivienda     | Generación (%) | Consumo(%) | Excedentes (%) |
|--------------|----------------|------------|----------------|
| 1            | 30             | 20         | 10             |
| 2            | 20             | 15         | 5              |
| 3            | 15             | 15         | 0              |
| 4            | 25             | 40         | 0              |
| 5            | 10             | 35         | 0              |
| <b>Total</b> | <b>100</b>     | <b>125</b> | <b>15</b>      |

# 4 Proyecto piloto

## Zona Residencial 7 Palmas

Se hará una **inversión conjunta** para la instalación.

Se podrán acoger a las **diferentes líneas de subvenciones existentes:**

1. Convocada por el Consejo Insular de Energía de Gran Canaria (**CIEGC**).
2. Convocada por el **Gobierno de Canarias**.
3. Fondos Europeos **RD 477/2021**, de 29 de junio.



# 4 Proyecto piloto

## Zona Residencial 7 Palmas. Estudio Previo.

| Parámetros de estudio                              | Agrupación 1 | Agrupación 2 | Agrupación 3 | Agrupación 4 | Agrupación 5 | Agrupación 6 |
|--|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Nº de módulos                                      | 5.439        | 2.331        | 1.263        | 2.676        | 2.159        | 1.756        |
| Potencia pico de la instalación [kW <sub>p</sub> ] | 2.774        | 1.189        | 664          | 1.365        | 1.101        | 869          |
| Energía producida al año [MW·h/año]                | 4.332        | 1.856        | 1.006        | 2.131        | 1.719        | 1.398        |

Tabla 1. Resultados estudio previo por agrupación de edificios



# 4 Proyecto piloto

Viviendas  
3.411

Energía  
producida  
12,4  
(GWh/año)

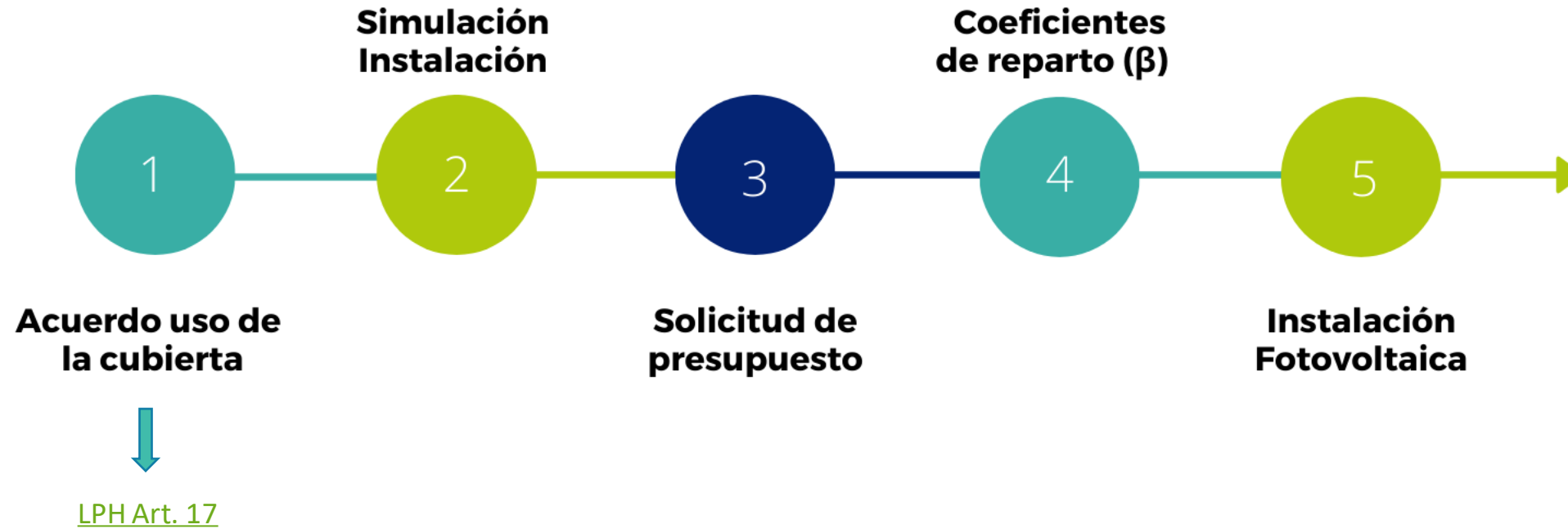
Superficie  
útil de las  
cubiertas  
53.706 (m<sup>2</sup>)

Potencia  
pico  
7,9 (MWp)

N.º  
Módulos  
15.624

# 4 Proyecto piloto

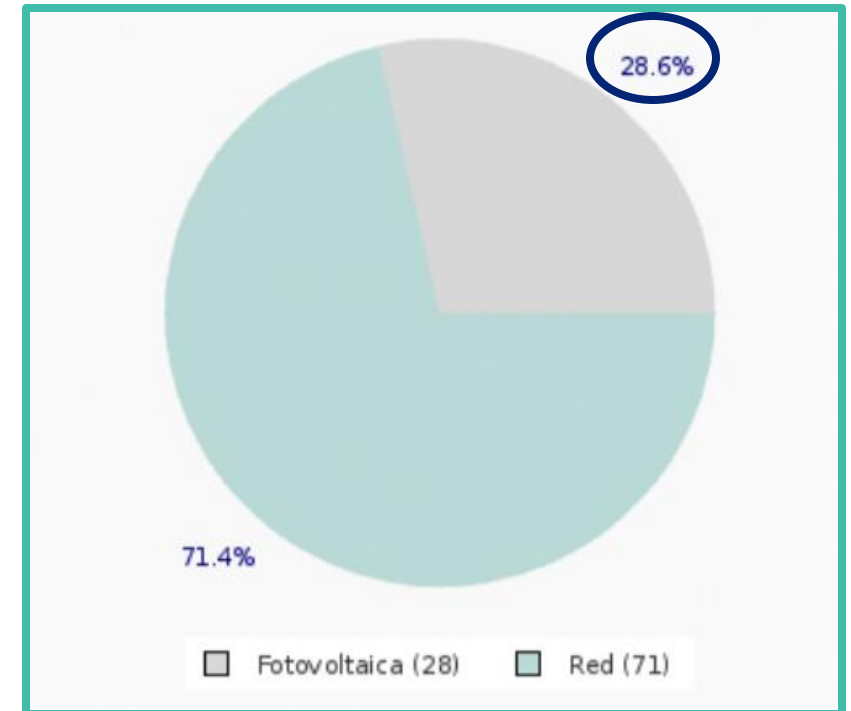
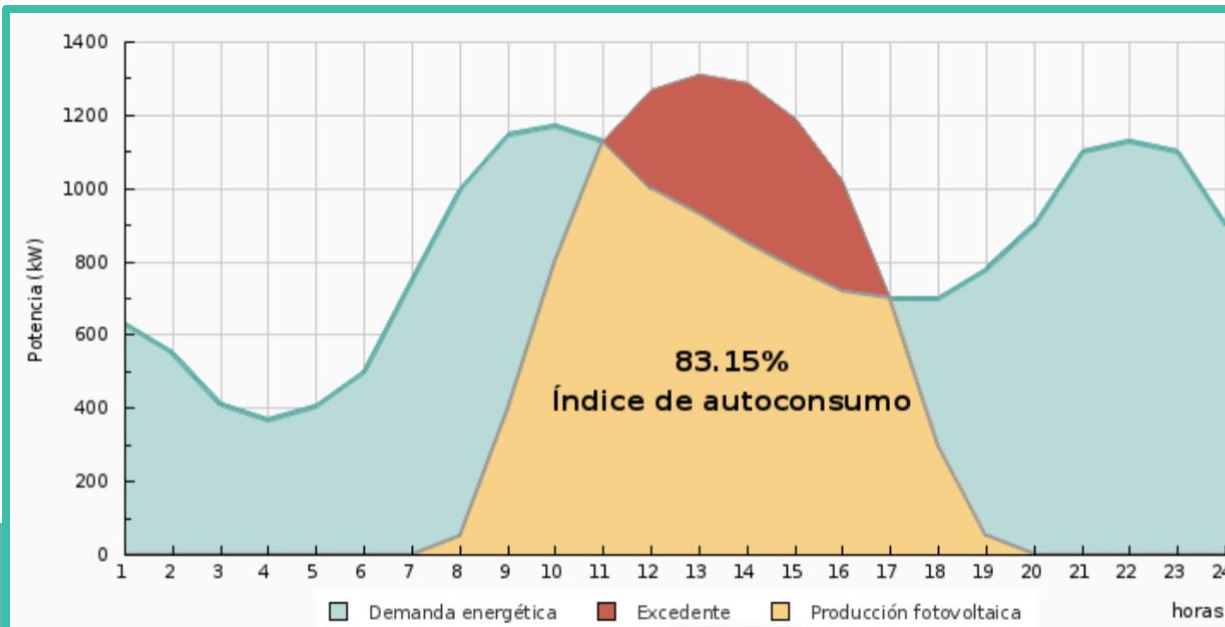
Zona Residencial 7 Palmas. Líneas de actuación.



# 4 Proyecto piloto

## Interpretación de simulaciones subvenciones CIEGC.

| Potencia fotovoltaica (W) | Índice de Autoconsumo (%) | Energía Consumida |                                | Cobertura de la Demanda con la Fotovoltaica(%) |
|---------------------------|---------------------------|-------------------|--------------------------------|--|
|                           |                           | Desde la Red(KWh) | Desde Sistema Autoconsumo(KWh) |  |
| 1250                      | 83.15                     | 3.697             | 1.484                          | 28.65  |



# 5 Líneas de subvenciones

Subvención para el fomento de instalaciones de energía solar fotovoltaica en viviendas - CIEGC

Personas físicas propietarias  
de viviendas

Comunidades de propietarios

Agrupaciones de propietarios  
de viviendas para el  
autoconsumo colectivo

Cuantía  
subvencionable

➤ **1,00 €** por **vatio** de potencia hasta un máximo de **3.000 €** por cada punto de suministro (CUPS).

Compatibilidad

➤ Subvención Orden de 10 de mayo de 2022 del **Gobierno de Canarias**. **45 %** respecto a los gastos subvencionables, con un **máximo de 90.000 €**.

# 5 Líneas de subvenciones -1

Subvención para el fomento de instalaciones de energía solar fotovoltaica en empresas y entidades sin ánimo de lucro - CIEGC

Empresas que tengan  
condición de microempresas

Pequeñas empresas

Entidades y organizaciones  
privadas y sin ánimo de lucro

Cuantía  
subvencionable

➤ **0,80 €** por **vatio** de potencia hasta un máximo de **4.000 €** por cada punto de suministro (CUPS).



# 5 Líneas de subvenciones - 2

## Subvención Real Decreto 477/2021, de 29 de junio

- La **subvención máxima a percibir** se corresponderá entre 300 y 600 €/kW instalado. Entre 140 – 490 €/kW de almacenamiento.
- Se deberá **prever** que, en **cómputo anual**, la suma de la **energía eléctrica consumida** por parte del consumidor o consumidores asociados a la **instalación objeto de ayuda**, sea **igual o mayor al 80 % de la energía anual generada** por la instalación.
- **Compatibilidad** con otras ayudas.



Línea de ayuda

## Subvención Orden de 10 de mayo de 2022

- **Porcentaje máximo de subvención:** será del **45 % respecto a los gastos subvencionables**, con un **máximo de 90.000€** de subvención por proyecto.
- Para el sector residencial, **no serán subvencionables** proyectos **cuya inversión sea inferior a 12.000 €**.
- **Compatibilidad** con otras ayudas.



Línea de ayuda

# 5 Líneas de subvenciones -3

## Ayuda Rehabilitación de Edificios Real Decreto 853/2021, de 5 de octubre

- ❖ Reformar y pintar fachadas, impermeabilizar azoteas, ventanas y balcones, cambiar las calderas de agua, mejorar la accesibilidad de los edificios y la instalación de paneles solares y luminarias led

Hasta 20.000  
€/vivienda

Máximo  
subvencionable  
80% obra



**Gobierno  
de Canarias**



[Línea de ayuda](#)

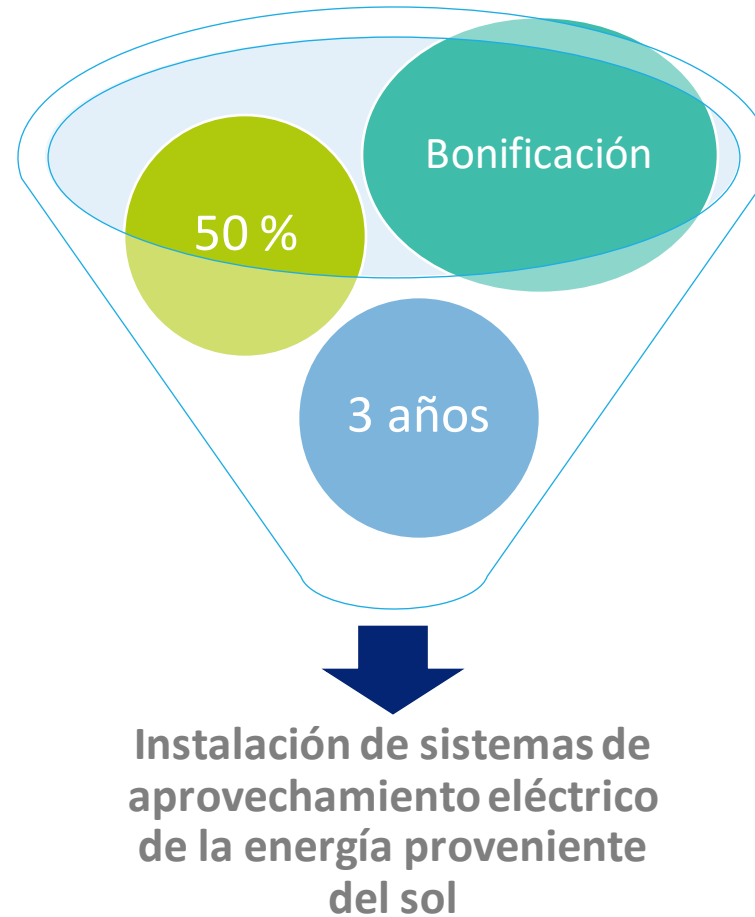
# 6 Beneficios

## Fiscales

IBI SOLAR



Ayuntamiento de Las Palmas de Gran Canaria



# 6 Beneficios

- » Ahorro económico
- » Amortización a corto plazo
- » Aportación Medio Ambiente
- » Apoyo economía local
- » Independencia energética



# 7 Visión del Proyecto

- » Creación del **primer Barrio Solar** de Gran Canaria
- » **Autoabastecimiento**
- » Fomento de la **Transición y soberanía energética de GC**
- » Adhesión de las cubiertas de los edificios públicos cercanos al Autoconsumo Colectivo del proyecto
- » Creación de una **Comunidad Energética**



# AUTOCONSUMO COLECTIVO PROYECTO PILOTO ZONA RESIDENCIAL SIETE PALMAS

Consejo Insular de la Energía de Gran Canaria

+34 928 399 713

[cegc@energiagrancanaria.com](mailto:cegc@energiagrancanaria.com)

Avenida de la Feria n 1, 35012, Las Palmas de Gran  
Canaria, España



# 8 Anexos

# Ley 49/1960, de 21 de julio, sobre propiedad horizontal

## Artículo diecisiete.

Los acuerdos de la Junta de propietarios se sujetarán a las siguientes reglas:

**2.** Sin perjuicio de lo establecido en el artículo 10.1.b), la realización de obras o el establecimiento de nuevos servicios comunes que tengan por finalidad la supresión de barreras arquitectónicas que dificulten el acceso o movilidad de personas con discapacidad y, en todo caso, el establecimiento de los servicios de ascensor, incluso cuando impliquen la modificación del título constitutivo, o de los estatutos, requerirá el voto favorable de la mayoría de los propietarios, que, a su vez, representen la mayoría de las cuotas de participación.

Cuando se adopten válidamente acuerdos para la realización de obras de accesibilidad, la comunidad quedará obligada al pago de los gastos, aun cuando su importe repercutido anualmente exceda de doce mensualidades ordinarias de gastos comunes.



# Ley 49/1960, de 21 de julio, sobre propiedad horizontal

## Artículo diecisiete.

La realización de obras o actuaciones que contribuyan a la mejora de la eficiencia energética acreditables a través de certificado de eficiencia energética del edificio o la implantación de fuentes de energía renovable de uso común, así como la solicitud de ayudas y subvenciones, préstamos o cualquier tipo de financiación por parte de la comunidad de propietarios a entidades públicas o privadas para la realización de tales obras o actuaciones, requerirá el voto favorable de la mayoría simple de los propietarios, que, a su vez, representen la mayoría simple de las cuotas de participación, siempre que su importe repercutido anualmente, una vez descontadas las subvenciones o ayudas públicas y aplicada en su caso la financiación, no supere la cuantía de doce mensualidades ordinarias de gastos comunes. El propietario disidente no tendrá el derecho reconocido en el apartado 4 de este artículo y el coste de estas obras, o las cantidades necesarias para sufragar los préstamos o financiación concedida para tal fin, tendrán la consideración de gastos generales a los efectos de la aplicación de las reglas establecidas en la letra e) del artículo noveno.1 de esta ley.

# Ley 49/1960, de 21 de julio, sobre propiedad horizontal

## Artículo diecisiete.

**3.** El establecimiento o supresión de los servicios de portería, conserjería, vigilancia u otros servicios comunes de interés general, supongan o no modificación del título constitutivo o de los estatutos, requerirán el voto favorable de las tres quintas partes del total de los propietarios que, a su vez, representen las tres quintas partes de las cuotas de participación.

Idéntico régimen se aplicará al arrendamiento de elementos comunes que no tengan asignado un uso específico en el inmueble y el establecimiento o supresión de equipos o sistemas, no recogidos en el apartado 1, que tengan por finalidad mejorar la eficiencia energética o hídrica del inmueble. En éste último caso, los acuerdos válidamente adoptados con arreglo a esta norma obligan a todos los propietarios. No obstante, si los equipos o sistemas tienen un aprovechamiento privativo, para la adopción del acuerdo bastará el voto favorable de un tercio de los integrantes de la comunidad que representen, a su vez, un tercio de las cuotas de participación, aplicándose, en este caso, el sistema de repercusión de costes establecido en dicho apartado.

# Tabla puntuación instaladores FV 2020

Relación valorada de los instaladores que han autorizado la publicación de sus datos técnicos-económicos relacionados con las instalaciones fotovoltaicas subvencionadas en viviendas 2020.

| Instalador                           | Nº Inst. subvencion | Sin batería |                        | Con batería |                        | Presupuesto de la obra coincide con factura final | Se han cumplido los plazos estimados | Fue útil el certificado eficiencia energética | Satisfecho actuación de instalador tramitación | Recomienda a su instalador | Hubiese instalado más paneles | Hubiese instalado baterías | Recomienda solicitar esta subvención | Nº de Valoraciones |
|--------------------------------------|---------------------|-------------|------------------------|-------------|------------------------|---|--------------------------------------|---|--|----------------------------|-------------------------------|----------------------------|--------------------------------------|--------------------|
|                                      |                     | Nº Inst.    | Franja de precio (€/W) | Nº Inst.    | Franja de precio (€/W) |   |                                      |   |  |                            |                               |                            |                                      |                    |
| ASE RENOVABLES, S.L.                 | 9                   | 8           | 1-1,5                  | 1           | >2,5                   | 2,0   | 1,6                                  | 1,3   | 1,4  | 1,4                        | 1,0                           | 1,1                        | 2,0                                  | 7                  |
| BE ENERGY PART SL                    | 1                   | 1           | 2-2,5                  | -           | -                      | 2,0   | 2,0                                  | 2,0   | 2,0  | 2,0                        | 2,0                           | 0,0                        | 2,0                                  | 1                  |
| CANARIAS RENOVABLES SOLAR, SL        | 1                   | 1           | 1-1,5                  | -           | -                      | 2,0   | 2,0                                  | 2,0   | 2,0  | 2,0                        | 2,0                           | 2,0                        | 2,0                                  | 1                  |
| ELECTRO REYES                        | 1                   | 1           | 1-1,5                  | -           | -                      | 2,0   | 2,0                                  | 2,0   | 2,0  | 2,0                        | 2,0                           | 0,0                        | 2,0                                  | 1                  |
| ELECTROLABAT, S.L.U.                 | 6                   | 5           | 1-1,5                  | 1           | 1,5-2                  | 2,0   | 1,9                                  | 1,0   | 2,0  | 2,0                        | 0,8                           | 0,6                        | 1,9                                  | 5                  |
| ENERGIAS RENOVABLES NARSOL           | 3                   | 3           | 1-1,5                  | -           | -                      | 2,0   | 2,0                                  | 2,0   | 2,0  | 2,0                        | 2,0                           | 0,0                        | 2,0                                  | 3                  |
| INELEC 2002 INSTALACIONES, SL        | 3                   | 3           | 1,5-2                  | -           | -                      | 2,0   | 2,0                                  | 2,0   | 2,0  | 2,0                        | 2,0                           | 2,0                        | 2,0                                  | 2                  |
| ING. & ARQ. PROYECTOS Y OBRAS 2006 S | 1                   | 1           | 0-1                    | -           | -                      | 2,0   | 2,0                                  | 2,0   | 0,0  | 0,0                        | 0,0                           | 0,0                        | 2,0                                  | 1                  |
| ISOL RENOVABLES CANARIAS, SL         | 1                   | 1           | 1-1,5                  | -           | -                      | 2,0   | 2,0                                  | 2,0   | 2,0  | 2,0                        | 0,0                           | 0,0                        | 2,0                                  | 1                  |
| JAIME QUINTANA HERNANDEZ             | 3                   | 3           | 1-1,5                  | -           | -                      | 2,0   | 2,0                                  | 2,0   | 2,0  | 2,0                        | 0,7                           | 0,7                        | 2,0                                  | 3                  |
| LED TOTAL SAVING ENERGY, SL          | 4                   | 4           | 1,5-2                  | -           | -                      | 2,0   | 2,0                                  | 0,0   | 2,0  | 2,0                        | 2,0                           | 2,0                        | 2,0                                  | 4                  |
| MULTISISTEMAS ENERGIAS EFICIENTES, S | 1                   | 1           | 1-1,5                  | -           | -                      | 2,0   | 2,0                                  | 2,0   | 2,0  | 2,0                        | 2,0                           | 2,0                        | 2,0                                  | 1                  |
| PROCANEL S.L                         | 2                   | 2           | 0-1                    | -           | -                      | 2,0   | 2,0                                  | 1,0   | 2,0  | 2,0                        | 1,0                           | 1,0                        | 2,0                                  | 2                  |
| RENOVABLES Y CLIMA, S.C.P.           | 1                   | 1           | 2-2,5                  | -           | -                      | 2,0   | 2,0                                  | 2,0   | 2,0  | 2,0                        | 0,0                           | 0,0                        | 2,0                                  | 1                  |
| RIBLAN RENOVABLES, S.L               | 1                   | 1           | 1,5-2                  | -           | -                      | 2,0   | 2,0                                  | 1,0   | 2,0  | 2,0                        | 0,8                           | 1,3                        | 1,9                                  | 1                  |
| SOLARUC S.L                          | 9                   | 8           | 1-1,5                  | 1           | >2,5                   | 2,0   | 2,0                                  | 2,0   | 2,0  | 2,0                        | 0,0                           | 0,0                        | 2,0                                  | 8                  |
| SURESTE REFRIGERACION SCP            | 16                  | 16          | 1,5-2                  | -           | -                      | 2,0   | 2,0                                  | 2,0   | 2,0  | 2,0                        | 0,0                           | 2,0                        | 2,0                                  | 14                 |
| TEICAN MEDIOAMBIENTAL, S.L.          | 6                   | 6           | 1-1,5                  | -           | -                      | 2,0   | 2,0                                  | 0,0   | 2,0  | 2,0                        | 0,0                           | 2,0                        | 2,0                                  | 6                  |
| YUBA S.L.                            | 1                   | 1           | >2,5                   | -           | -                      | 2,0   | 2,0                                  | 1,0   | 2,0  | 2,0                        | 0,0                           | 0,0                        | 2,0                                  | 1                  |
| <b>TOTAL</b>                         | <b>70</b>           | <b>67</b>   | -                      | <b>3</b>    | -                      | -   | -                                    | -   | -  | -                          | -                             | -                          | -                                    | <b>63</b>          |

# Estudios Previos 7 Palmas

2022

| AGRUPACIÓN  | Nº MÓDULOS   | POTENCIA PICO UN MÓDULO (Wp) | POTENCIA PICO DE LA INSTALACIÓN (kWp) | POTENCIA NOMINAL DE LA INSTALACIÓN (kW) | ENERGÍA PRODUCIDA AL AÑO kW-h/año |
|---|--------------|------------------------------|---------------------------------------|---|-----------------------------------|
| <b>1</b>  | <b>5.439</b> | <b>510</b>                   | <b>2.774</b>                          | <b>2.413,28</b>                         | <b>4.331.664,56</b>               |
| (19) CDAD.PROP.EDIF. 19 (199 Vdas)  | 844          | 510                          | 430                                   | 374,48                                  |                                   |
| (18) CDAD.PROP.EDIF. 18 (72 Vdas)   | 362          | 510                          | 185                                   | 160,62                                  |                                   |
| (16) CDAD.PROP. LA PALMA 16 (72 Vdas)                                     | 362          | 510                          | 185                                   | 160,62                                  |                                   |
| (14) CDAD.PROP.EDIF. 14 (72 Vdas)   | 392          | 510                          | 200                                   | 173,93                                  |                                   |
| (12) CDAD.PROP.EDIF. SAN LÁZARO PARCELA 12 (72 Vdas)                      | 392          | 510                          | 200                                   | 173,93                                  |                                   |
| (10) CDAD.PROP.EDIF. 10 (72 Vdas)   | 363          | 510                          | 185                                   | 161,06                                  |                                   |
| (8) MANCOMUNIDAD PREMIER (200 Vdas)                                       | 853          | 510                          | 435                                   | 378,48                                  |                                   |
| (17) CDAD.PROP.EDIF. 17 (72 Vdas)   | 362          | 510                          | 185                                   | 160,62                                  |                                   |
| (15) CDAD.PROP. LA PALMA 15 (72 Vdas)                                     | 362          | 510                          | 185                                   | 160,62                                  |                                   |
| (13) CDAD.PROP.EDIF. 13 (72 Vdas)   | 392          | 510                          | 200                                   | 173,93                                  |                                   |
| (11) CDAD.PROP.EDIF. 11 (72 Vdas)   | 393          | 510                          | 200                                   | 174,37                                  |                                   |
| (9) CDAD.PROP.EDIF. 9 7 PALMAS (72 Vdas)                                  | 362          | 510                          | 185                                   | 160,62                                  |                                   |
| <b>2</b>  | <b>2.331</b> | <b>510</b>                   | <b>1.189</b>                          | <b>1.034,26</b>                         | <b>1.856.427,67</b>               |
| (7) CDAD.PROP.EDIF. 7 (133 Vdas)  | 574          | 510                          | 293                                   | 254,68                                  |                                   |
| (6) CDAD.PROP.EDIF. 6 (72 Vdas)   | 293          | 510                          | 149                                   | 130,00                                  |                                   |
| (4) CDAD.PROP.EDIF. 4 7 PALMAS (72 Vdas)                                  | 292          | 510                          | 149                                   | 129,56                                  |                                   |
| (2) CDAD.PROP.EDIF. 2 URBANIZACIÓN 7 PALMAS (72 Vdas)                     | 293          | 510                          | 149                                   | 130,00                                  |                                   |
| (5) CDAD.PROP.EDIF. 5 (72 Vdas)   | 293          | 510                          | 149                                   | 130,00                                  |                                   |
| (3) CDAD.PROP.EDIF. 3 (72 Vdas)   | 293          | 510                          | 149                                   | 130,00                                  |                                   |
| (1) CDAD.PROP.EDIF. 1 (72 Vdas)   | 293          | 510                          | 149                                   | 130,00                                  |                                   |
| <b>3</b>  | <b>1.263</b> | <b>510</b>                   | <b>644</b>                            | <b>560,39</b>                           | <b>1.005.863,64</b>               |
| (BULEVAR FASE II) CDAD.PROP.EDIF. BULEVAR FASE II (40 Vdas)               | 122          | 510                          | 62                                    | 54,13                                   |                                   |
| (BULEVAR FASE I) CDAD. PROP. EDIF. BULEVAR FASE I (80 Vdas)               | 234          | 510                          | 119                                   | 103,83                                  |                                   |
| (37) CDAD. PROP. EDIF. 37 (80 Vdas)                                       | 316          | 510                          | 161                                   | 140,21                                  |                                   |
| (BULEVAR FASE III) CDAD.PROP.EDIF. BULEVAR FASE III (80 Vdas)             | 275          | 510                          | 140                                   | 122,02                                  |                                   |
| (36) CDAD. PROP. EDIF. 36 (72 Vdas)                                       | 316          | 510                          | 161                                   | 140,21                                  |                                   |
| <b>4</b>  | <b>2.676</b> | <b>510</b>                   | <b>1.365</b>                          | <b>1.187,34</b>                         | <b>2.131.188,52</b>               |
| (35) CDAD. PROP. EDIF. 35 (72 Vdas)                                       | 320          | 510                          | 163                                   | 141,98                                  |                                   |
| (33) CDAD. PROP. EDIF. 33 (72 Vdas)                                       | 320          | 510                          | 163                                   | 141,98                                  |                                   |
| (RESIDENCIAL LAS PALMERAS) CDAD. PROP.RESIDENCIAL LAS PALMERAS (234 Vdas) | 1.160        | 510                          | 592                                   | 514,69                                  |                                   |
| (32) CDAD. PROP. EDIF. 32 (72 Vdas)                                       | 320          | 510                          | 163                                   | 141,98                                  |                                   |
| (34) CDAD. PROP. EDIF. 34 (72 Vdas)                                       | 320          | 510                          | 163                                   | 141,98                                  |                                   |
| <b>5</b>  | <b>2.159</b> | <b>510</b>                   | <b>1.101</b>                          | <b>957,95</b>                           | <b>1.719.445,45</b>               |
| (28) CDAD. PROP. EDIF. 28 (175 Vdas)                                      | 811          | 510                          | 414                                   | 359,84                                  |                                   |
| (27) CDAD. PROP. EDIF. 27 (80 Vdas)                                       | 342          | 510                          | 174                                   | 151,75                                  |                                   |
| (25) CDAD. PROP. EDIF. 25 (80 Vdas)                                       | 342          | 510                          | 174                                   | 151,75                                  |                                   |
| (26) CDAD. PROP. EDIF. 26 (72 Vdas)                                       | 332          | 510                          | 169                                   | 147,31                                  |                                   |
| (24) CDAD. PROP. EDIF. 24 (72 Vdas)                                       | 332          | 510                          | 169                                   | 147,31                                  |                                   |
| <b>6</b>  | <b>1.756</b> | <b>510</b>                   | <b>896</b>                            | <b>779,14</b>                           | <b>1.398.492,92</b>               |
| (23 B) CDAD. LOMO LA PLANA EDIF. 23 B (54 Vdas)                           | 287          | 510                          | 146                                   | 127,34                                  |                                   |
| (23 A) CDAD. LOMO LA PLANA EDIF. 23 A (54 Vdas)                           | 287          | 510                          | 146                                   | 127,34                                  |                                   |
| (21) CDAD.PROP.EDIF. PRESIDEN (158 Vdas)                                  | 608          | 510                          | 310                                   | 269,77                                  |                                   |
| (22 A) CDAD.PROP.EDIF.PRESIDEN 22 A (54 Vdas)                             | 287          | 510                          | 146                                   | 127,34                                  |                                   |
| (22 B) CDAD.LOMO LA PLANA EDIF. 22 B (54 Vdas)                            | 287          | 510                          | 146                                   | 127,34                                  |                                   |
|   |              |                              | <b>7.968</b>                          | <b>6.932,37</b>                         | <b>12.443.082,76</b>              |