

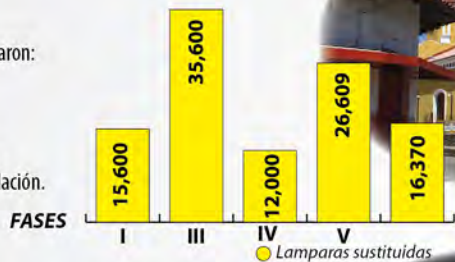
ALUMBRADO PÚBLICO

Como parte de este producto se programaron:

9 procesos de licitación, de los cuales 4 son procesos de adquisición de luminarias públicas eficientes, 2 procesos de adquisición e instalación y 3 procesos de servicios de instalación.

Se han finalizado las siguientes fases:

- Fase I:** Sustituidas 15,600 luminarias de Mercurio y Sodio convencional por luminarias eficientes (LED, Aditivo Cerámico, súper Sodio).
- Fase III:** Sustituidas 35,600 luminarias de Sodio convencional por luminarias eficientes (LED y súper Sodio).
- Fase IV:** Sustituidas 12,000 luminarias de Sodio convencional por luminarias eficientes (LED).
- Fase V:** Sustituidas 26,609 luminarias de Sodio convencional por luminarias eficientes (LED).
- Fase VI:** Sustituidas 16,370 luminarias de Sodio convencional por luminarias eficientes (LED).



Al sustituir las 106,379 luminarias de baja eficiencia por unidades de mayor eficiencia, se conseguirá un ahorro final de: **61.05 GWh/año**

LÁMPARAS FLOURECENTES COMPACTAS (LFC)

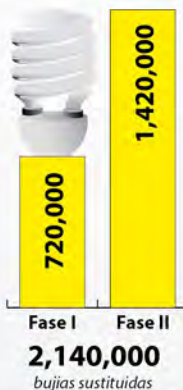
Como parte de este producto se programaron 4 procesos de licitación, de los cuales 2 son procesos de adquisición de LFC y 2 procesos de servicios de distribución de LFC.

Se han finalizado las siguientes fases:

- Fase I:** Sustituidas 720,000 bujías incandescentes por LFC.
- Fase II:** Sustituidas 1,420,000 bujías incandescentes por LFC.



Al sustituir 2,140,000 bujías incandescentes por LFC, en el sector residencial se consigue un ahorro final de: **182.2 GWh/año**



SISTEMAS FOTOVOLTAICOS PRODUCTIVOS EN LA COSTA CARIBE

2019 Se instalarán 300 Sistemas Fotovoltaicos para riego por goteo (bomba de agua)

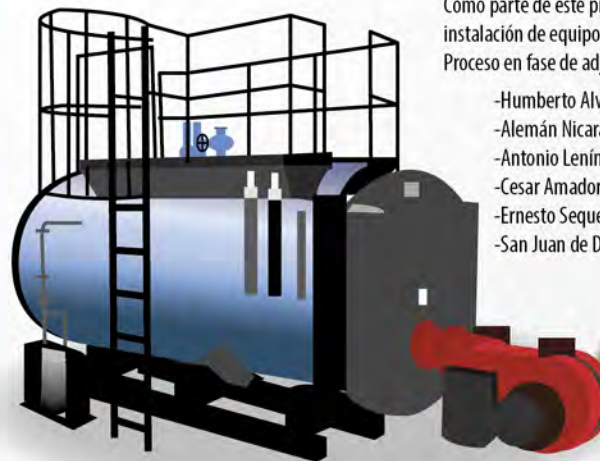
MUNICIPIO	COMUNIDADES	SISTEMAS A INTALARSE
Prinzapolka	11	108
Bilwi	4	66
Bonanza	19	36
Mulukukú	6	15
Paiwas	12	15
Rosita	14	25
Siuna	25	35
	91	300



SUSTITUCIÓN DE EQUIPOS DE CALENTAMIENTO DE AGUA EN HOSPITALES

Como parte de este producto se programó 1 proceso de licitación para adquisición e instalación de equipos eficientes de calentamiento de agua en 6 hospitales del país. Proceso en fase de adjudicación.

- Humberto Alvarado (Masaya)
- Alemán Nicaragüense (Managua)
- Antonio Lenín Fonseca (Managua)
- Cesar Amador Molina (Matagalpa)
- Ernesto Sequeira (Bluefields)
- San Juan de Dios (Estelí)



Sustitución en diferentes hospitales de calderas de baja eficiencia por mayor eficiencia, consiguiendo un ahorro final de: **4.73 GWh/año**