



“2022, Año del Nuevo Sistema de Justicia
Laboral en el Estado de Quintana Roo”

Tema 5.3 Servicios públicos sustentables

Indicadores de Gestión

5.3.2. Eficiencia en Alumbrado Público

5.3.4. Abatimiento del costo promedio por luminaria



H. AYUNTAMIENTO DE SOLIDARIDAD
DIRECCIÓN DE ALUMBRADO
PÚBLICO
PLAYA DEL CARMEN, QUINTANA ROO
2021 - 2024

C. JORGE LUIS RAMOS GÓMEZ
DIRECTOR DE ALUMBRADO PÚBLICO



H. AYUNTAMIENTO DE SOLIDARIDAD
SECRETARÍA DE SERVICIOS PÚBLICOS
MUNICIPALES
PLAYA DEL CARMEN, QUINTANA ROO
2021 - 2024

L.A.E. BENNY FELIPE JESÚS MILLÁN PARRA
SECRETARIO DE SERVICIOS PÚBLICOS
MUNICIPALES

000050



“2022, Año del Nuevo Sistema de Justicia
Laboral en el Estado de Quintana Roo”

Indicadores de Gestión

5.3.2. Eficiencia en Alumbrado Público

1
1

a) Diagnóstico del alumbrado público en el que identifique cobertura y tipo de energía utilizada

b) Lista de acciones de sustitución de equipos existentes por tecnologías eficientes

2

Resultado



H. AYUNTAMIENTO DE SOLIDARIDAD
DIRECCIÓN DE ALUMBRADO
PÚBLICO
PLAYA DEL CARMEN, QUINTANA ROO
2021 - 2024

C. JORGE LUIS RAMOS GÓMEZ
DIRECTOR DE ALUMBRADO PÚBLICO



H. AYUNTAMIENTO DE SOLIDARIDAD
SECRETARÍA DE SERVICIOS PÚBLICOS
MUNICIPALES
PLAYA DEL CARMEN, QUINTANA ROO
2021 - 2024

L.A.E. BENNY FELIPE JESÚS MILLÁN PARRA
SECRETARIO DE SERVICIOS PÚBLICOS
MUNICIPALES

000051



"2022, Año del Nuevo Sistema de Justicia
Laboral en el Estado de Quintana Roo"

- a) **DIAGNÓSTICO DEL ALUMBRADO PÚBLICO EN EL QUE IDENTIFIQUE COBERTURA Y TIPO DE ENERGÍA UTILIZADA**
- b) **LISTA DE ACCIONES DE SUSTITUCIÓN DE EQUIPOS EXISTENTES POR TECNOLOGÍAS EFICIENTES**



H. AYUNTAMIENTO DE SOLIDARIDAD
DIRECCIÓN DE ALUMBRADO
PÚBLICO
PLAYA DEL CARMEN, QUINTANA ROO
2021 - 2024

C. JORGE LUIS RAMOS GÓMEZ
DIRECTOR DE ALUMBRADO PÚBLICO



H. AYUNTAMIENTO DE SOLIDARIDAD
SECRETARÍA DE SERVICIOS PÚBLICOS
MUNICIPALES
PLAYA DEL CARMEN, QUINTANA ROO
2021 - 2024

L.A.E. BENNY FELIPE JESÚS MILLÁN PARRA
SECRETARIO DE SERVICIOS PÚBLICOS
MUNICIPALES

302052



"2022, Año del Nuevo Sistema de Justicia Laboral en el Estado de Quintana Roo"

EFICIENCIA EN ALUMBRADO PÚBLICO

El Censo de Alumbrado Público 2020 contiene información de los tipos y cantidades de luminarias instaladas en el municipio de Solidaridad, por colonias y sectores. Toda la red de alumbrado público en el municipio, utiliza energía eléctrica, suministrada por la Comisión Federal de Electricidad.

Al concluir el Censo de Alumbrado Público 2020, arrojó que el 64% de las luminarias instaladas eran de tecnología led. El restante, 36%, correspondían a luminarias con tecnología antigua: Vapor de Sodio y Aditivos Metálicos.

Durante el año 2021 no se realizó actualización del censo.

Actualmente se está realizando el Censo de Alumbrado Público 2022. La información contabilizada hasta el momento indica que el 95% de las luminarias instaladas en el municipio son de tecnología led. Siendo estas más eficientes al proporcionar mayor iluminación con menor consumo de energía eléctrica. Sin embargo al no estar concluidos los trabajos de censo, no se considera esta información para efectos de cálculos o datos oficiales.

Al mismo tiempo, se están realizando acciones de sustitución de luminarias de tecnología ineficiente por luminarias led en los parques del municipio.

El Censo de Tramos de Calles Por Colonias en el municipio de Solidaridad, vigente al año 2021 (anexo 1), muestra la cobertura de las colonias por tramos de calles, con el servicio de alumbrado público. Esta cobertura es del 96%, de acuerdo con lo calculado en el módulo 4.4.8.

Playa del Carmen, municipio de Solidaridad, estado de Quintana Roo 06 de mayo de 2022

CUANTIFICÓ

Ing. Reyes Gaspar Canul Quijano.
Técnico Especializado.

VALIDÓ Y AUTORIZO

C. Jorge Luis Ramos Gómez.
Director de Alumbrado Público.



000053

H. AYUNTAMIENTO DE SOLIDARIDAD
DIRECCIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO



H. AYUNTAMIENTO DE
SOLIDARIDAD
TRABAJAMOS CON ORDEN Y ESPERANZA / 2010-2021

DIRECCIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO
CENSO DE TRAMOS DE CALLES POR COLONIAS EN EL MUNICIPIO DE
SOLIDARIDAD VIGENTE AL AÑO 2021

No.	COL. O FRACCIONAMIENTO	NUMER DE TRAMOS	TRAMOS CON ALUMBRADO	TRAMOS SIN ALUMBRADO	TRAMOS CON ALUMBRADO SIN FUNCIONAR	TRAMOS CON ALUMBRADO FUNCIONANDO
1	28 DE JULIO	42	42	0		42
2	ALEGRANZA	13	13	0		13
3	AMPLEACION BELLAVISTA	52	52	0		52
4	ARRECIFES	34	34	0		34
5	AVIACION	45	45	0		45
6	BALAM TUN	17	17	0		17
7	BALI 2 RESIDENCIAL	8	8	0		8
8	BALI RESIDENCIAL	79	79	0		79
9	BELLAVISTA	74	74	0		74
10	BOSQUE REAL	66	66	0		66
11	BOSQUES DE CRISTO REY	204	4	200		4
12	CARIBE RESIDENCIAL	10	10	0		10
13	CATALUÑA	17	17	0		17
14	CENTRO	179	179	0		179
15	CONDOMINIO RIVIERA	5	5	0		5
16	EJIDAL	862	862	0		862
17	EL CAMPESTRE	12	12	0		12
18	EL CIELO	16	16	0		16
19	EL ENCUENTRO	21	21	0		21
20	EL FUNDADOR I	11	11	0		11
21	EL PEDREGAL	120	120	0		120
22	EL PETEN	44	44	0		44
23	EL TIGRILLO	19	19	0		19
24	FORJADORES	113	113	0		113
25	GALAXIA DEL CARMEN II	39	35	4	0	35
26	GALAXIA DEL CARMEN III	19	19	0		19
27	GONZALO GUERRERO	87	87	0		87
28	GUADALUPANA PLAYA III	40	40	0		40
29	IN HOUSE PLAYA DEL CARMEN	56	6	50		6
30	INFONAVIT GAVIOTAS	3	3	0		3
31	JARDINES DE CIUDAD MAYACOBÁ	6	6	0		6
32	LA GRAN PLAZA DE LA RIVIERA	15	15	0		15
33	LA GUADALUPANA PLAYA I Y II	82	82	0		82
34	LA JOYA	22	22	0		22
35	LA JOYA II	19	19	0		19
36	LA JOYA REAL	13	0	13		0
37	XAMANHA, BOSQUES DE BAME	14	14	0		14
38	LAS BRISAS	31	31	0		31
39	LAS PALMAS	93	93	0		93
40	LAS PALMAS II	128	128	0		128
41	LOL KAA TUN	7	7	0		7
42	LOLTUN	9	9	0		9
43	LOS ALMENDROS	25	25	0		25
44	LOS FUNDADORES	12	12	0		12
45	LOS OLIVOS	46	46	0		46
46	LOS OLIVOS II	26	26	0		26
47	LOS OLIVOS III	20	20	0		20
48	LUIS DONALDO COLOSIO	464	464	0		464
49	MISION DE LAS FLORES III	34	34	0		34



H. AYUNTAMIENTO DE SOLIDARIDAD
DIRECCIÓN DE ALUMBRADO
PÚBLICO

PLAYA DEL CARMEN, QUINTANA ROO

010054



H. AYUNTAMIENTO DE
SOLIDARIDAD
TRABAJAMOS CON ORDEN Y ESPERANZA / 2018-2021

DIRECCIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO

No.	COL. O FRACCIONAMIENTO	NUMER DE TRAMOS	TRAMOS CON ALUMBRADO	TRAMOS SIN ALUMBRADO	TRAMOS CON ALUMBRADO SIN FUNCIONAR	TRAMOS CON ALUMBRADO FUNCIONANDO
91	SANTA FE DEL CARMEN	42	42	0		42
92	SELVA MAYA	14	0	14		0
93	SELVA NOVA	68	68	0		68
94	SELVAMAR	33	33	0		33
95	SENDEROS DE MAYACOBA	31	31	0		31
96	SM 075	13	0	13		0
97	TOHOKU	4	4	0		4
98	TUMBEN CHILAM	11	11	0		11
99	VILLA MAYA RIVIERA	67	67	0		67
100	VILLAS DEL CARMEN	30	30	0		30
101	VILLAS DEL CARMEN PLUS	26	26	0		26
102	VILLAS DEL SOL (CHEDRAUI)	36	36	0		36
103	VILLAS DEL SOL DUPLEX	69	69	0		69
104	VILLAS DEL SOL II DUPLEX	143	143	0		143
105	VILLAS DEL SOL II TERCER PARQUE	68	68	0		68
106	VILLAS DEL SOL PLUS	84	84	0		84
107	VILLAS DEL SOL PRIMER PARQUE	83	83	0		83
108	VILLAS DEL SOL SEGUNDO PARQUE	58	58	0		58
109	VILLAS LAS PERLAS	28	28	0		28
110	VILLAS RIVIERA	35	35	0		35
111	XAMAN-HA	24	24	0		24
112	ZAZIL HA	43	43	0		43
113	ZONA INDUSTRIAL	29		29		0
	TOTALES	5840	5482	358	91	5391

Playa del Carmen, municipio de Solidaridad, estado de Quintana Roo, 19 de febrero de 2021

CUANTIFICÓ

Ing. Reyes Gaspar Canul Quijano
Técnico Especializado

VALIDÓ Y AUTORIZÓ

C. Javier Alberto Peraza Cadavieco
Director de Alumbrado Público



H. AYUNTAMIENTO DE SOLIDARIDAD
DIRECCIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO
PLAYA DEL CARMEN, QUINTANA ROO
2018 - 2021



H. AYUNTAMIENTO DE SOLIDARIDAD
DIRECCIÓN DE ALUMBRADO
PÚBLICO
PLAYA DEL CARMEN, QUINTANA ROO
2021 - 2024

000055