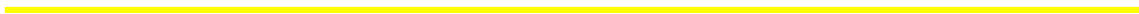




Colegio Federado de Ingenieros y de Arquitectos de Costa Rica
AÑO 2015



INFORME GENERAL DE RESULTADOS

1. OBJETIVO

Verificar en los proyectos constructivos que la documentación respectiva se encuentre en el sitio de ejecución, para facilitar un ejercicio profesional ético y responsable a los miembros del CFIA y a la sociedad costarricense.

2. RESULTADOS DE LA INSPECCIÓN

El análisis contempla un total de 2090 proyectos, visitados tanto por el Departamento de Sedes Regionales como por la Sede Central del Colegio Federado de Ingenieros y de Arquitectos, durante los meses de enero a diciembre del año 2015.

2.1. Distribución de obras inspeccionadas por cantones: Las visitas de rutina a los proyectos consisten principalmente en la revisión de documentación, específicamente, planos constructivos sellados y visados por las diferentes instituciones, presencia del cuaderno de bitácora en la obra, el permiso Municipal de construcción y el documento de información de la obra.

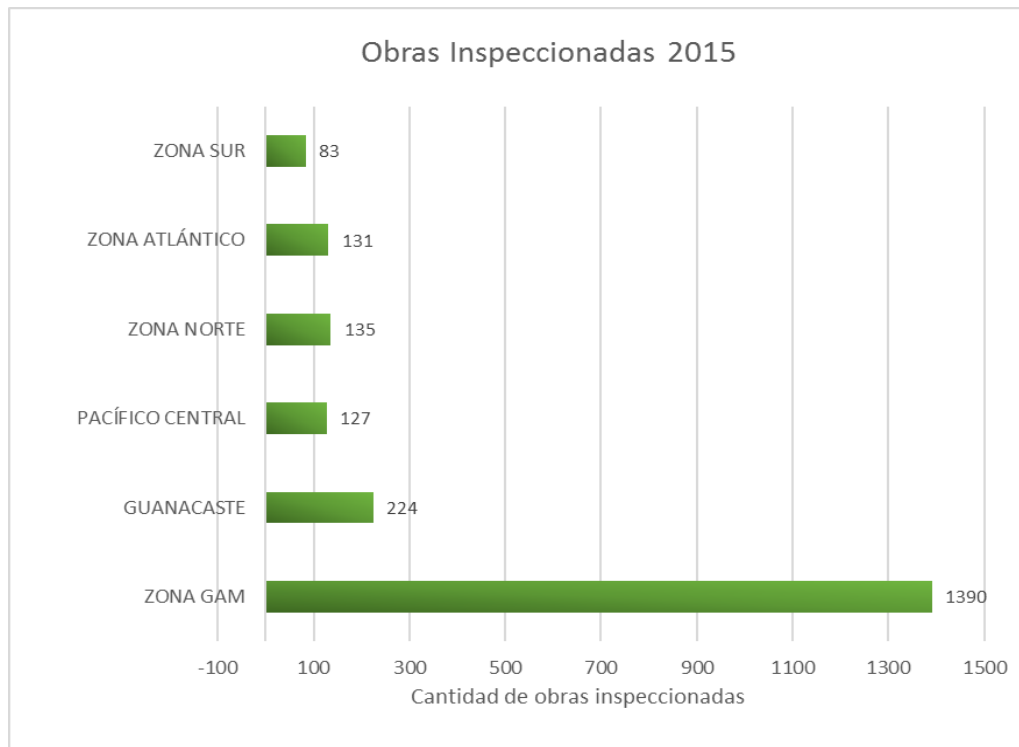
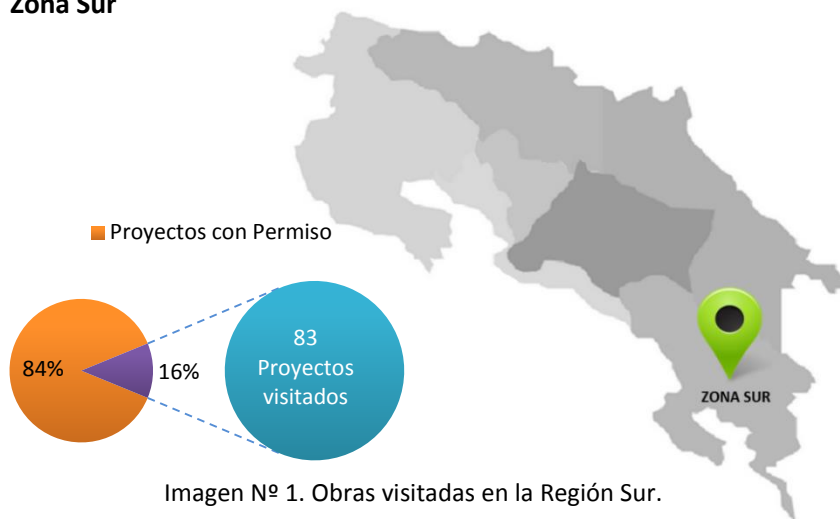


Gráfico N° 1. Cantidad total de obras inspeccionadas.

2.2 Análisis de la Información recopilada: En el presente documento se detalla lo referente al permiso municipal de las obras inspeccionadas durante el año 2015. Las obras que se encontraron sin permiso municipal le fueron informadas a la municipalidad respectiva mediante informes de inspección.

2.2.1 Zona Sur



ZONA SUR					
Municipalidad	Total de Obras	Proyectos con Permiso		Proyectos sin Permiso	
Buenos Aires	11	9	82%	2	18%
Osa	10	8	80%	2	20%
Golfito	8	4	50%	4	50%
Coto Brus	22	21	95%	1	5%
Corredores	4	3	75%	1	25%
Perez Zeledon	28	25	89%	3	11%
	83	70	84%	13	16%

Tabla N° 1. Obras visitadas por cantón en la Región Sur.

- a. Buenos Aires:
En la Municipalidad de Buenos Aires, se obtuvo respuesta al oficio SRS-028-2015, y se determina que, de las 11 obras visitadas, el 18% de los proyectos (2 obras) no contaban con permiso de construcción.
- b. Osa:
Se visitaron un total de 10 proyectos de los cuales, el 20% no contaba con licencia municipal.

- c. Golfito:
Se visitaron un total de 8 proyectos de los cuales, el 50% no contaba con licencia municipal.
- d. Coto Brus
En el cantón de Coto Brus, se visitaron un total de 22 proyectos. Únicamente un proyecto no contaba con la licencia de construcción, siendo éste el porcentaje más bajo de obras sin permiso en la Zona Sur, con un 5%.
- e. Corredores:
En el cantón de Corredores, se visitaron un total de 4 proyectos. El 25% de éstos (1 proyecto) no contaba con la licencia de construcción.
- f. Pérez Zeledón:
Por parte de la Municipalidad, se obtuvo respuesta al oficio SRS-026-2015. La verificación señala que, de los 28 proyectos visitados, el 89% de obras cuentan con la licencia respectiva.

El siguiente gráfico, clasifica los proyectos inspeccionados en dos categorías: obras con permiso y sin permiso de construcción.

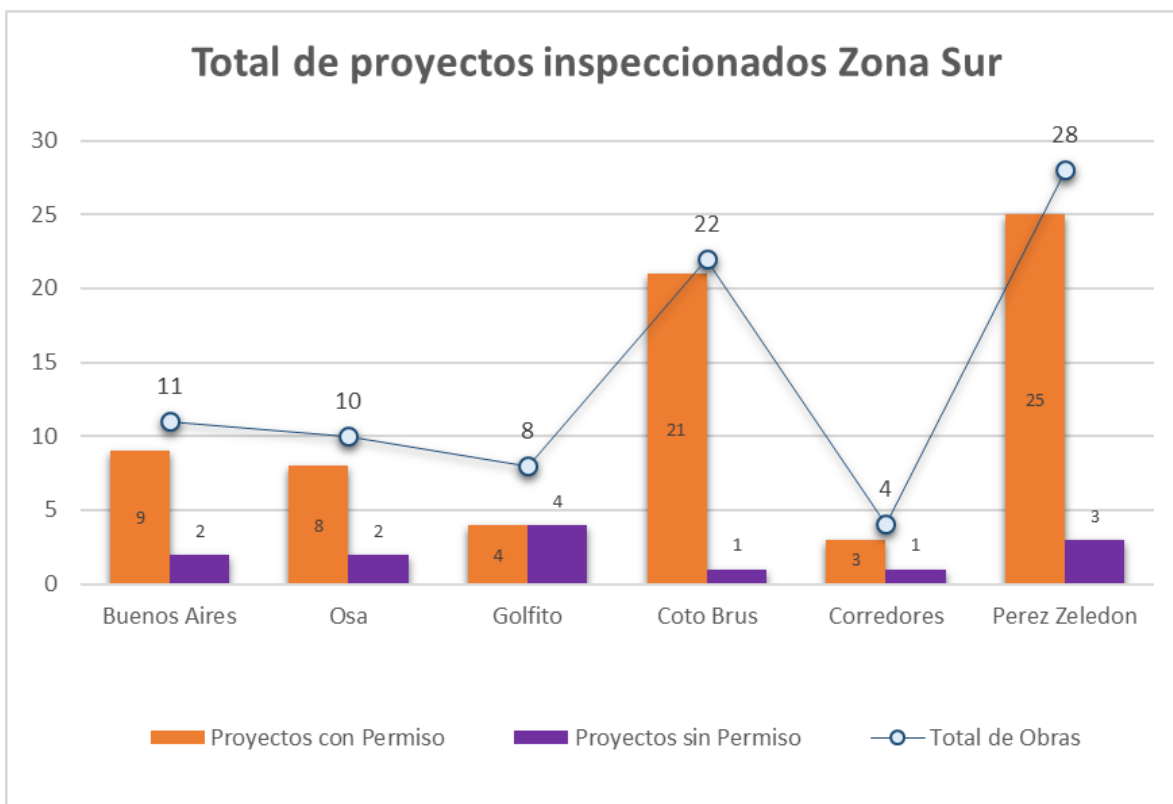


Gráfico Nº 2. Cantidad de obras visitadas por cantón, en la Zona Sur.

En resumen, en la Zona Sur, los 83 proyectos inspeccionados en 6 cantones de la región, corresponden a 19,969.00m²; de los cuales, 13 obras no cuentan con permiso de construcción, lo que representa el 16% de la muestra.

Zona Atlántica

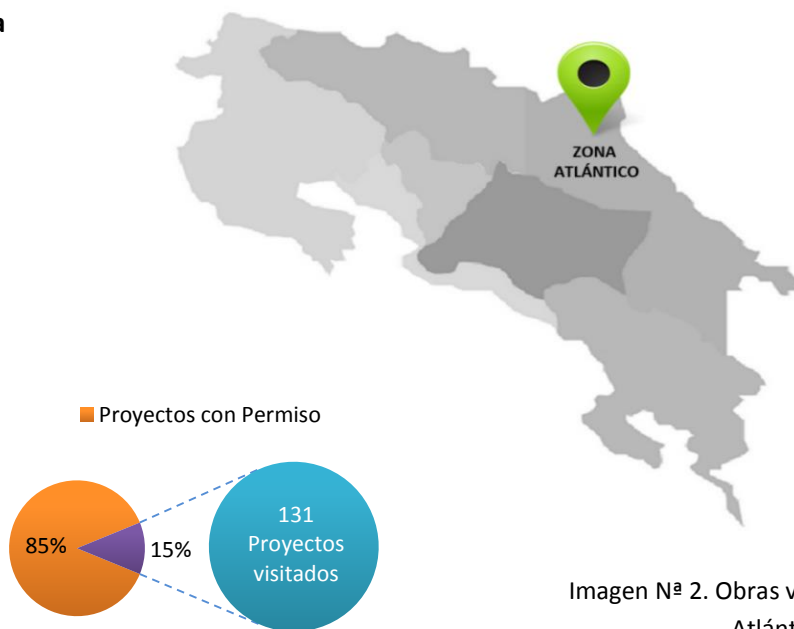


Imagen N^o 2. Obras visitadas en la Zona Atlántica.

ZONA ATLÁNTICA					
Cantón	Total de Obras	Proyectos con Permiso		Proyectos sin Permiso	
Limón	12	12	100%	0	0%
Pococí	53	47	89%	6	11%
Siquirres	14	12	86%	2	14%
Talamanca	23	20	87%	3	13%
Matina	7	5	71%	2	29%
Guácimo	7	4	57%	3	43%
Sarapiquí	15	11	73%	4	27%
	131	111	85%	20	15%

Tabla N^o 2. Obras visitadas por cantón en la Región Atlántica.

a. Limón:

En el cantón central de la provincia de Limón, de la muestra de 12 proyectos inspeccionados, todos contaban con la licencia correspondiente.

- b. Pococí:
En el cantón de Pococí, se visitaron un total de 53 obras, de las cuales, el 11% (6 proyectos) no contaban con permiso de construcción.

- c. Siquirres:
De los 14 proyectos visitados, el 86% de las obras (12 proyectos) cuentan con permiso de construcción mientras que no lo hacen el 14%.

- d. Talamanca:
De los 23 proyectos visitados; el 13% de las obras (3 proyectos) no contaban con permiso municipal.

- e. Matina:
En el cantón de Matina, de los 7 proyectos visitados; el 29% de las obras (2 proyectos) no contaban con permiso municipal.

- f. Guácimo:
De los 7 proyectos visitados en el cantón de Guácimo, el 57% cuentan con licencia de construcción, por lo tanto, el 43%, corresponden a obras sin permiso municipal

- g. Sarapiquí:
En el cantón de Sarapiquí, de la muestra de 15 proyectos inspeccionados, el 27% no tenían el permiso de construcción.

El siguiente gráfico, clasifica los proyectos inspeccionados en dos categorías: obras con permiso y sin permiso de construcción.

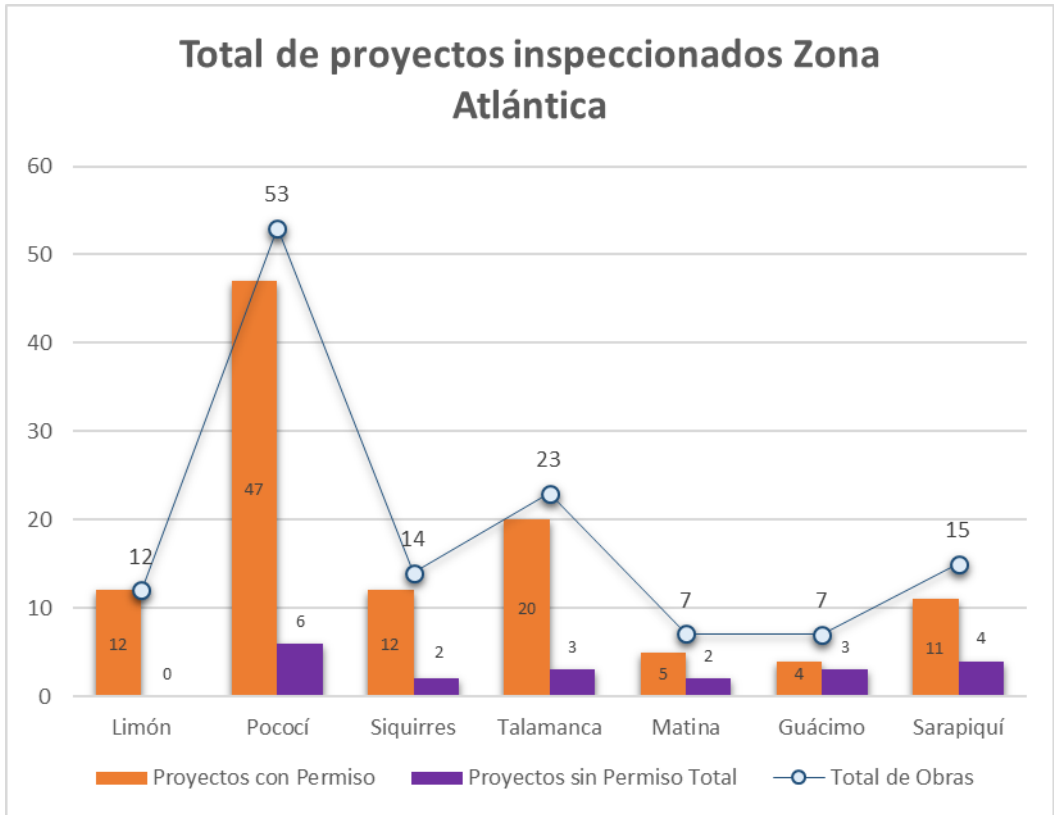


Gráfico N° 3. Detalle, cantidad de obras visitadas por cantón en la Región Atlántica

En términos generales, para la Zona Atlántica, se tiene que los 131 proyectos inspeccionados registran un área total de 23,565.00 m²; el 85% de estos proyectos (111 obras) cuentan con licencia municipal y el 15% de los proyectos registrados no la tienen.

2.2.2 Zona Norte

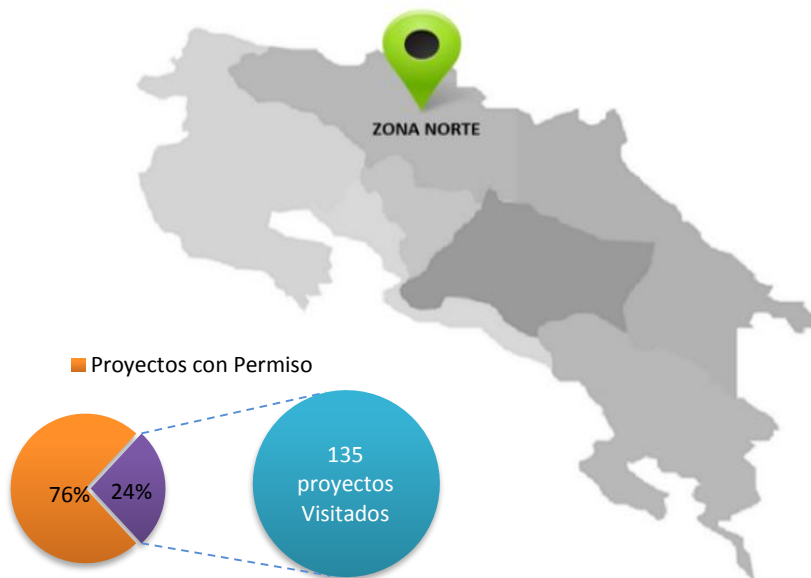


Imagen N° 3. Obras visitadas en la Región Norte

ZONA NORTE					
Municipalidad	Total de Obras	Proyectos con Permiso		Proyectos sin Permiso	
GRECIA	4	2	50%	2	50%
SAN CARLOS	107	83	78%	24	22%
ZARCERO	1	1	100%	0	0%
UPALA	8	7	88%	1	13%
LOS CHILES	10	5	50%	5	50%
GUATUSO	5	4	80%	1	20%
	135	102	76%	33	24%

Tabla N° 3. Obras visitadas por cantón en la Región Norte.

- a. Grecia:
En el cantón de Grecia el resultado indica que, del total de obras visitadas en esta región, el 50% de los proyectos no contaban con permiso de construcción.

- b. San Carlos:
De los 107 proyectos visitados, el 22% no tiene licencia municipal.

- c. Zarcero:
En este cantón únicamente se visitó 1 proyecto, que sí contaba con licencia municipal.

- d. Upala:
En el cantón de Upala, las obras sin permiso corresponden a un 13%.

- e. Los Chiles:
En este cantón se determinó que, de los 10 proyectos visitados, el 50% de las obras no tenían licencia Municipal.

- f. Guatuso:
El 20% de los proyectos no contaban con permiso municipal.

En la Zona Norte se inspeccionaron 135 proyectos (45,542m²), de los cuales, el 24% no tenían con licencia municipal. El siguiente gráfico, clasifica los proyectos inspeccionados en dos categorías: obras con permiso y sin permiso de construcción.

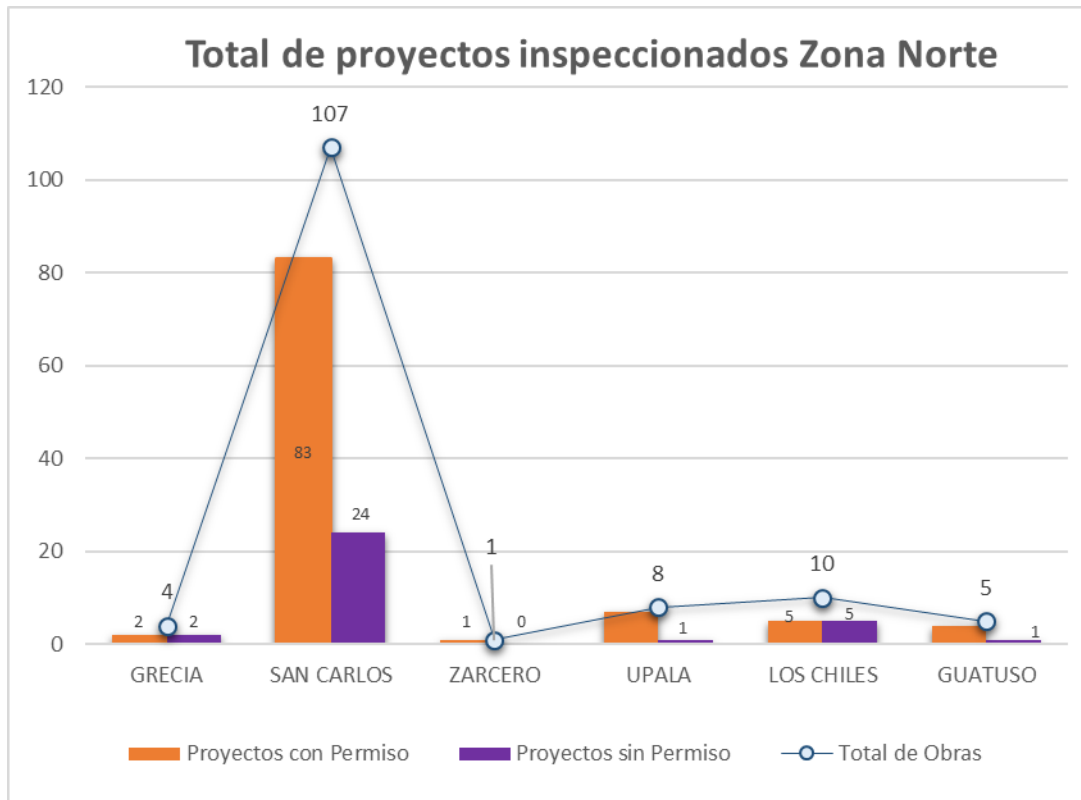


Gráfico Nº 4. Cantidad de obras visitadas por cantón en la Zona Norte

2.2.3 Pacífico Central

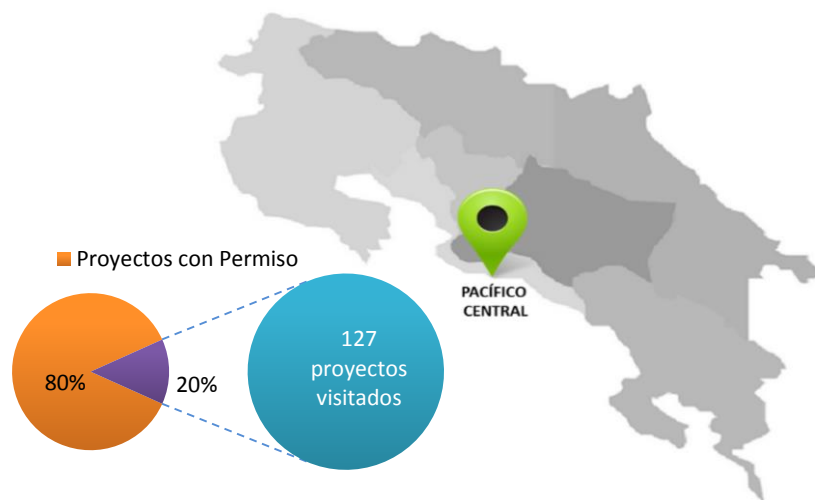


Imagen Nº 4. Obras visitadas en el Pacífico Central

ZONA PACIFICO					
Municipalidad	Total de Obras	Proyectos con Permiso		Proyectos sin Permiso	
Puntarenas	34	27	79%	7	21%
Esparza	10	10	100%	0	0%
Quepos	3	2	67%	1	33%
Parrita	47	47	100%	0	0%
Garabito	12	3	25%	9	75%
San Mateo	13	9	69%	4	31%
Orotina	5	1	20%	4	80%
Turrubares	3	3	100%	0	0%
	127	102	80%	25	20%

Tabla N° 4. Obras visitadas por cantón en la Región Pacífico Central.

- a. Puntarenas:
De las 34 obras inspeccionadas, el 21% no tenía licencia municipal.
- b. Esparza:
En este cantón el 100% de las obras visitadas (10 proyectos) se encontraron con permisos municipales.
- c. Quepos:
Se visitaron 3 proyectos en este cantón, de los cuales 2 contaban con el permiso correspondiente y 1 uno no, lo que representa el 33% del total de las obras.
- d. Parrita:
En este cantón el 100% de las obras visitadas se encontraron con permisos municipales.
- e. Garabito:
En este cantón las obras sin permiso alcanzan el 75% del total inspeccionado.
- f. San Mateo:
Los proyectos sin licencia municipal corresponden al 31%.

g. Orotina:

En este cantón se obtiene el mayor porcentaje de obras sin permiso municipal con el 80% de los proyectos visitados (4 de 5).

h. Turrubares:

En este cantón el 100% de las obras visitadas cumplen con los requisitos de ley.

En resumen, de los 127 proyectos inspeccionados (39,768m²) en el 2015, el 20% de los proyectos (25) son obras que se ejecutaban sin trámite municipal.

El siguiente gráfico clasifica los proyectos inspeccionados en dos categorías: obras con permiso y sin permiso de construcción.

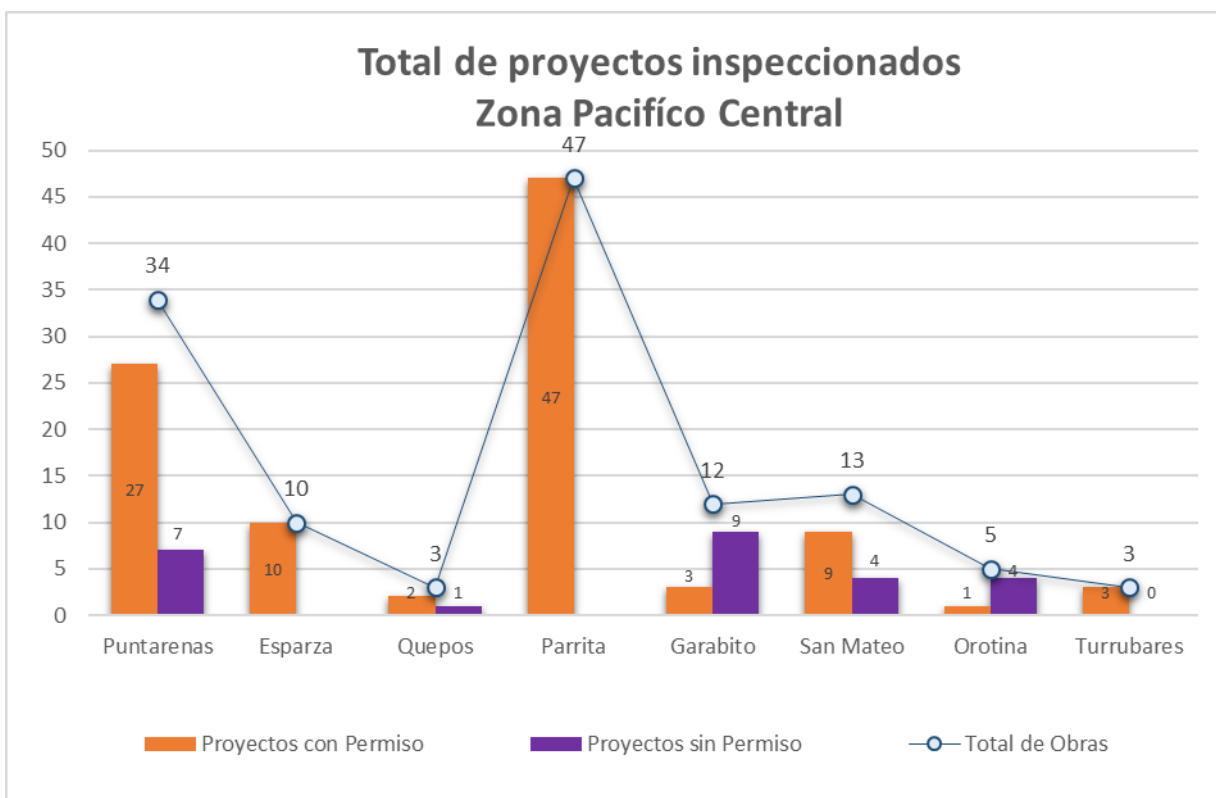


Gráfico N° 5. Cantidad de obras visitadas por cantón en el Pacífico Central

2.2.4 Guanacaste

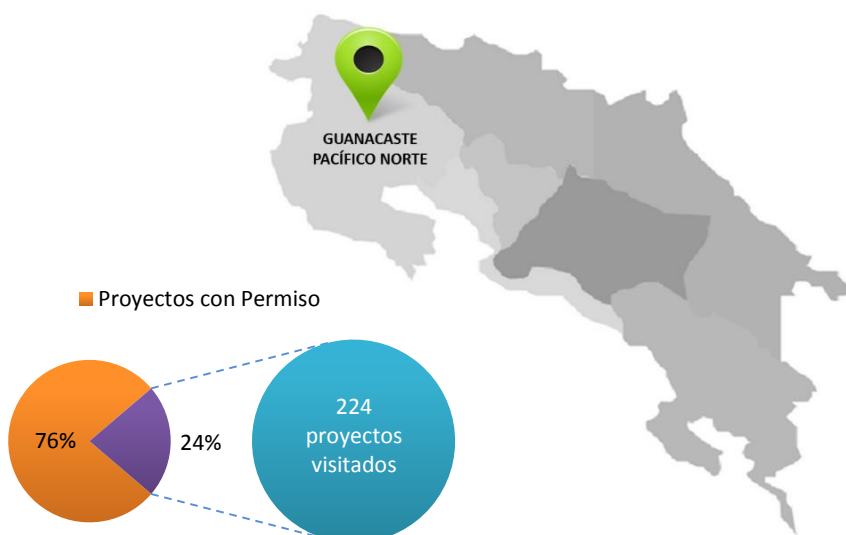


Imagen N° 5. Obras visitadas en Guanacaste

ZONA GUANACASTE					
Municipalidad	Total de Obras	Proyectos con Permiso		Proyectos sin Permiso	
Liberia	34	29	85%	5	15%
Nicoya	55	42	76%	13	24%
Santa Cruz	19	13	68%	6	32%
Bagaces	27	22	81%	5	19%
Carrillo	12	8	67%	4	33%
Cañas	23	20	87%	3	13.0%
Abangares	8	4	50%	4	50%
Tilaran	27	20	74%	7	26%
Nandayure	2	2	100%	0	0%
La Cruz	8	4	50%	4	50%
Hojancha	9	7	78%	2	22%
	224	171	76%	53	24%

Tabla N° 5. Obras visitadas por cantón en la Región de Guanacaste.

a. Liberia:

Se visitaron 34 proyectos de los cuales un 15% no contaban con permiso de construcción.

- b. Nicoya:
De los 55 proyectos visitados, el 24% (13 proyectos) no tenían con licencia municipal.
- c. San Cruz:
Las obras sin permiso representan el 32% de un total de 19 proyectos visitados
- d. Bagaces:
Se visitaron un total de 27 proyectos; el 19% de la muestra (5 proyectos) no tenía con permiso de construcción.
- e. Carrillo:
Se visitaron 12 proyectos de los cuales el 33% no contaba con licencia municipal.
- f. Cañas:
En la Municipalidad de Cañas, la verificación señala que el 87% de los proyectos cuenta con licencia.
- g. Abangares:
El porcentaje de proyectos detectados como obras sin permiso alcanza el 50%, siendo éste uno de los cantones con el porcentaje más alto de proyectos sin permisos de la zona.
- h. Tilarán:
El 74% de las obras se encuentra a derecho, mientras que el 26% restante, no tenía el respectivo permiso municipal.
- i. Nandayure:
En este cantón se pudo determinar que el 100% de las obras visitadas se encontraron a derecho.
- j. La Cruz:
El 50% de las obras visitadas no contaban con la respectiva licencia municipal.
- k. Hojancha:
El porcentaje de obras sin permiso alcanzó el 22%, lo que corresponde a 2 proyectos de 9 inspeccionados

El siguiente gráfico clasifica los proyectos inspeccionados en dos categorías: obras con permiso y sin permiso de construcción.

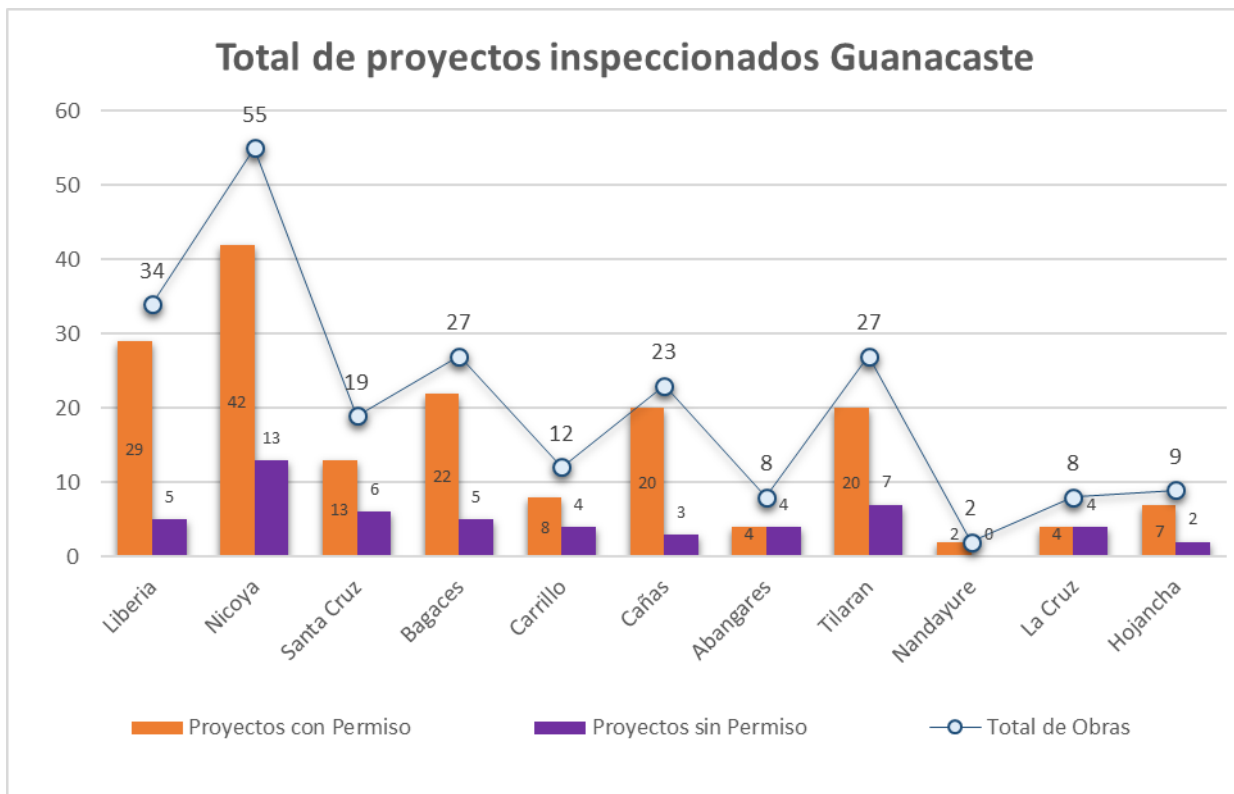


Gráfico Nº 6. Cantidad de obras visitadas por cantón en la región Guanacaste.

De acuerdo con los resultados obtenidos en la Región Guanacaste, el 24% de los proyectos, de un total de 224 (66,769.00m²), no tenían la respectiva licencia municipal.

2.2.5 Gran Área Metropolitana (GAM)

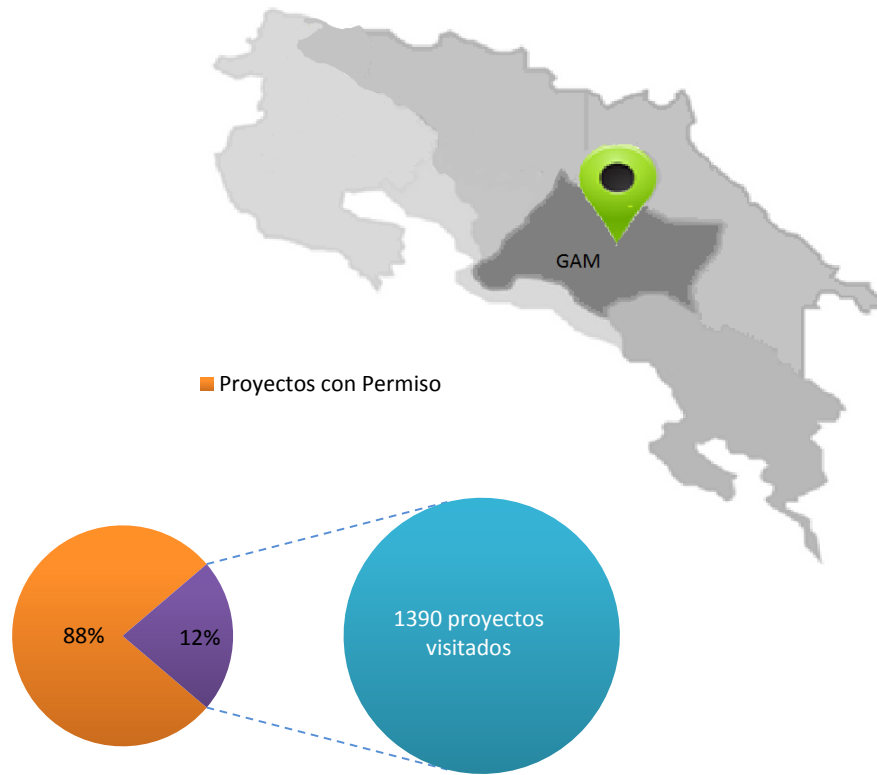


Imagen Nº 6. Obras visitadas en la Gran Área Metropolitana

	Total de Obras	Proyectos con Permiso	Proyectos sin Permiso
Total de Obras GAM	1390	1227 88%	163 12%

Tabla Nº 6. Total de obras visitadas en el Gran Área Metropolitana

ZONA GRAN AREA METROPOLITANA					
(cantones de la provincia de San José)					
Municipalidad	Total de Obras	Proyectos con Permiso		Proyectos sin Permiso	
Acosta	1	1	100%	0	0%
Alajuelita	18	18	100%	0	0%
Aserrí	5	5	100%	0	0%
Curridabat	39	36	92%	3	8%
Desamparados	16	14	88%	2	13%
Dota	3	3	100%	0	0%
Escazú	23	23	100%	0	0%
Goicoechea	32	29	91%	3	9%
Montes de Oca	32	32	100%	0	0%
Mora	18	18	100%	0	0%
Moravia	18	13	72%	5	28%
Puriscal	11	10	91%	1	9%
San José	108	65	60%	43	40%
Santa Ana	38	38	100%	0	0%
Tarrazú	6	6	100%	0	0%
Tibás	22	16	73%	6	27%
Turubares	2	2	100%	0	0%
Vazquez de Coronado	21	15	71%	6	29%
Total de Obras GAM provincias San José	413	344	83%	69	17%

Tabla Nº 6a. Obras visitadas por cantón en el Gran Área Metropolitana

ZONA GRAN AREA METROPOLITANA					
(cantones de las provincias de Alajuela, Cartago y Heredia)					
Municipalidad	Total de Obras	Proyectos con Permiso		Proyectos sin Permiso	
Alajuela	147	123	84%	24	16%
Atenas	17	11	65%	6	35%
Poás	9	6	67%	3	33%
Alvarado	12	9	75%	3	25%
San Ramón	55	53	94%	2	6%
Grecia	117	114	98%	3	2%
Naranjo	37	36	98%	1	2%
Palmares	12	12	100%	0	0%
Valverde Vega	13	11	89%	2	11%
Cartago	83	77	93%	6	7%
El Guarco	2	1	50%	1	50%
La Union	51	46	90%	5	10%
Oreamuno	10	8	80%	2	20%
Paraíso	36	28	78%	8	22%
Turrialba	16	16	100%	0	0%
Barva	49	43	88%	6	12%
Belén	21	17	81%	4	19%
Flores	23	23	100%	0	0%
Heredia	99	97	98%	2	2%
San Isidro	33	31	94%	2	6%
San Pablo	51	44	86%	7	14%
San Rafael	23	23	100%	0	0%
Santa Bárbara	17	13	76%	4	24%
Santo Domingo	44	41	93%	3	7%
Total de Obras GAM provincias Alajuela, Cartago y Heredia	977	883	90%	94	10%

Tabla N° 6b. Obras visitadas por cantón en la Gran Área Metropolitana

- a. Acosta, Alajuelita, Aserrí, Dota, Escazú, Montes de Oca, Mora, San Rafael, Santa Ana, Tarrazú, Turrubares, Palmares, Turrialba, Flores
En estos cantones el 100% de los proyectos se encontró con toda la documentación en regla.
- b. Curridabat:
De los 39 proyectos visitados el 8% de los proyectos (3 proyectos) no tenía licencia municipal.
- c. Desamparados:
El 88% de los proyectos inspeccionados (14 proyectos) cuenta con permisos municipales.
- d. Goicoechea:
El 91% de los proyectos inspeccionados, de un total de 32, cuenta con permisos municipales.
- e. Moravia:
El 28% de un total de 18 proyectos visitados no contaban con permiso municipal.
- f. Puriscal:
Únicamente uno de los proyectos visitados no contaba con permiso municipal.
- g. San José:
El 40% de un total de 108 proyectos visitados no contaban con permiso municipal.
- h. Tibás:
El 27% de un total de 22 proyectos visitados no contaban con permiso municipal.
- i. Vásquez de Coronado:
De 21 proyectos visitados el 71% cuenta con permisos municipales.
- j. Alajuela:
En este cantón el 84% de los proyectos visitados cuentan con permisos.
- k. Atenas:
En este cantón el 35% de 17 proyectos visitados no tenían permisos.
- l. Poás:
De 9 proyectos visitados, 3 no contaban con permiso municipal.
- m. Alvarado:
El 75% de los 12 proyectos visitados cuenta con los permisos de construcción.

- n. San Ramón:
Los proyectos donde no se encontró permiso de construcción alcanzan el 6% de la muestra visitada.
- o. Grecia:
De los 117 proyectos visitados, el porcentaje de obras sin permiso de construcción es del 2%.
- p. Naranjo:
En este cantón, de las 37 inspecciones realizadas, el 98% de las obras cuentan con permisos municipales.
- q. Valverde Vega:
El 11% de los proyectos no tenían la licencia municipal.
- r. Cartago:
El 93% de 83 proyectos visitados cuenta con los permisos de construcción.
- s. El Guarco:
Uno de los proyectos visitados no contaba con el permiso correspondiente.
- t. La Unión:
El 90% de 51 proyectos visitados cuenta con los permisos de construcción.
- u. Oreamuno:
En este cantón 8 de los 10 proyectos visitados cumplen con los requisitos de permiso municipal.
- v. Paraíso:
En este cantón el 22% de 36 proyectos visitados no tenían los permisos correspondientes.
- w. Barva:
El 88% de 49 proyectos visitados cuentan con los permisos correspondientes.
- x. Belén:
El 19% de 21 proyectos visitados no cuentan con los permisos correspondientes.
- y. Heredia:
El 98% de 99 proyectos visitados cuentan con los permisos correspondientes.

z. San Isidro:

En este cantón 2 de los proyectos visitados no tenían los permisos correspondientes.

aa. San Pablo:

El 86% de los proyectos cuenta con los permisos municipales.

bb. Santa Bárbara:

El 76% de los proyectos cuenta con los permisos municipales.

cc. Santo Domingo:

El 93% de los proyectos cuenta con los permisos municipales.

Analizando los resultados obtenidos en la Gran Área Metropolitana el 12% de los proyectos no tenían la respectiva licencia municipal.

Los siguientes gráficos clasifican los proyectos inspeccionados en dos categorías: obras con permiso y sin permiso de construcción.

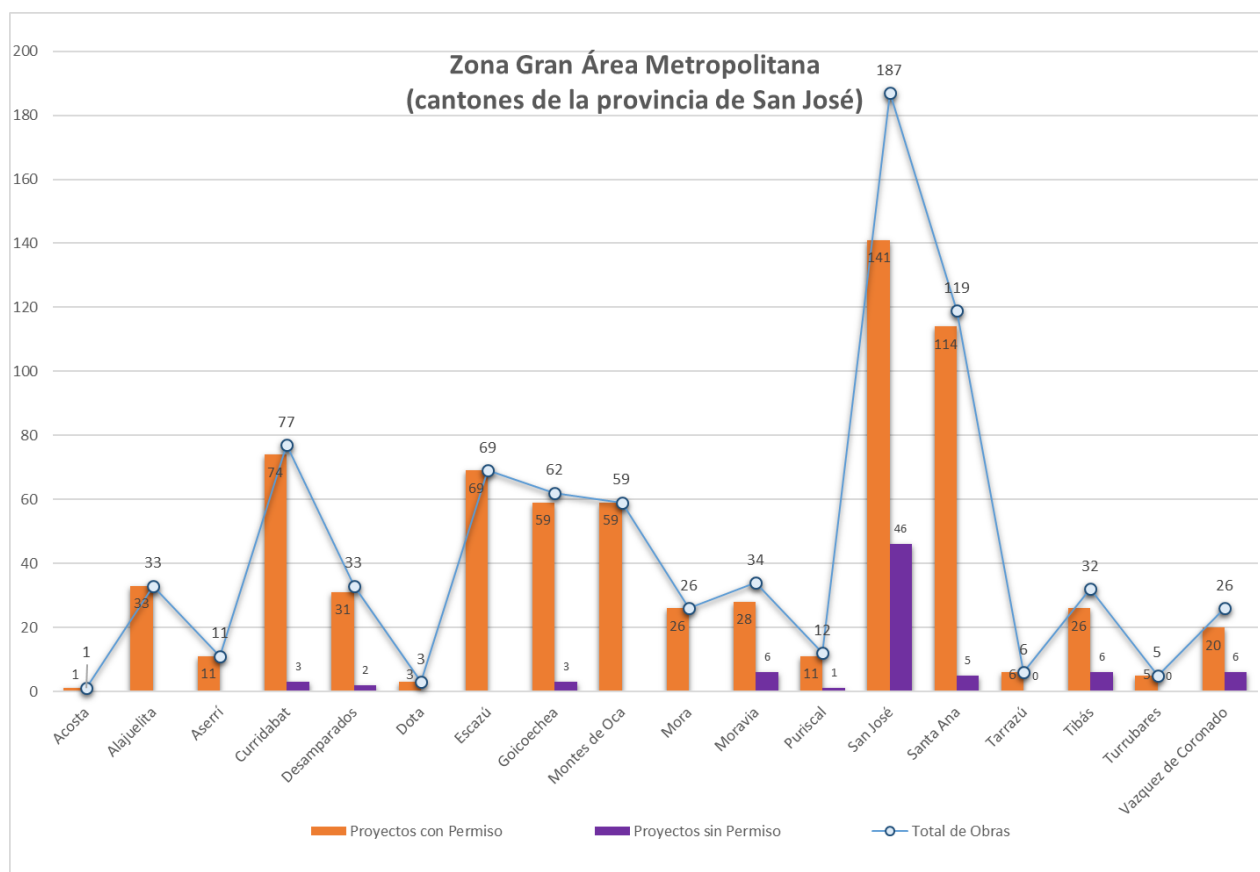


Gráfico Nº 7. Cantidad de obras visitadas en los cantones de la provincia de San José, GAM

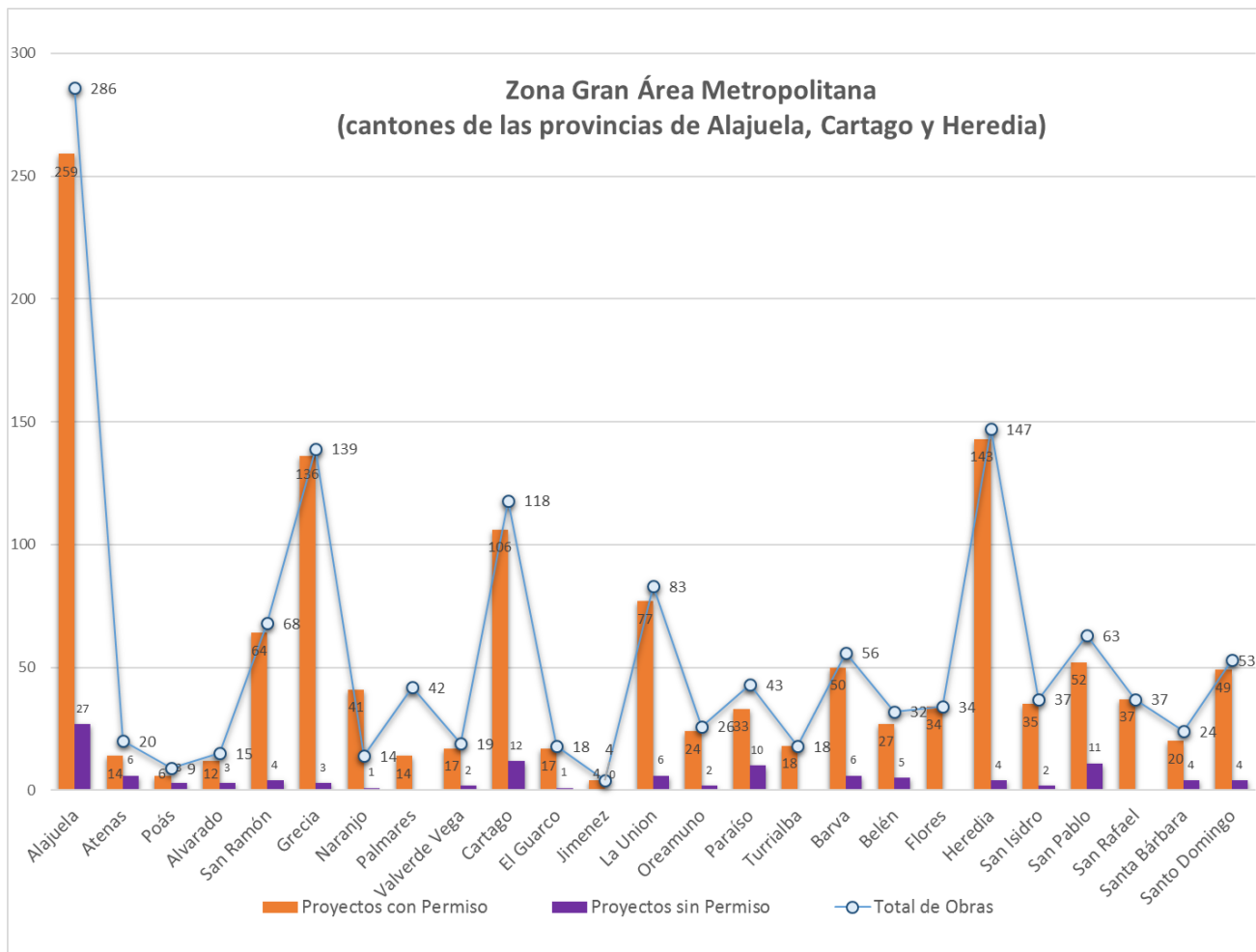


Gráfico Nº 8. Cantidad de obras visitadas en los cantones de las provincias de Alajuela, Cartago y Heredia, en el Gran Área Metropolitana

3. CONCLUSIONES

Los resultados obtenidos por región se detallan a continuación:

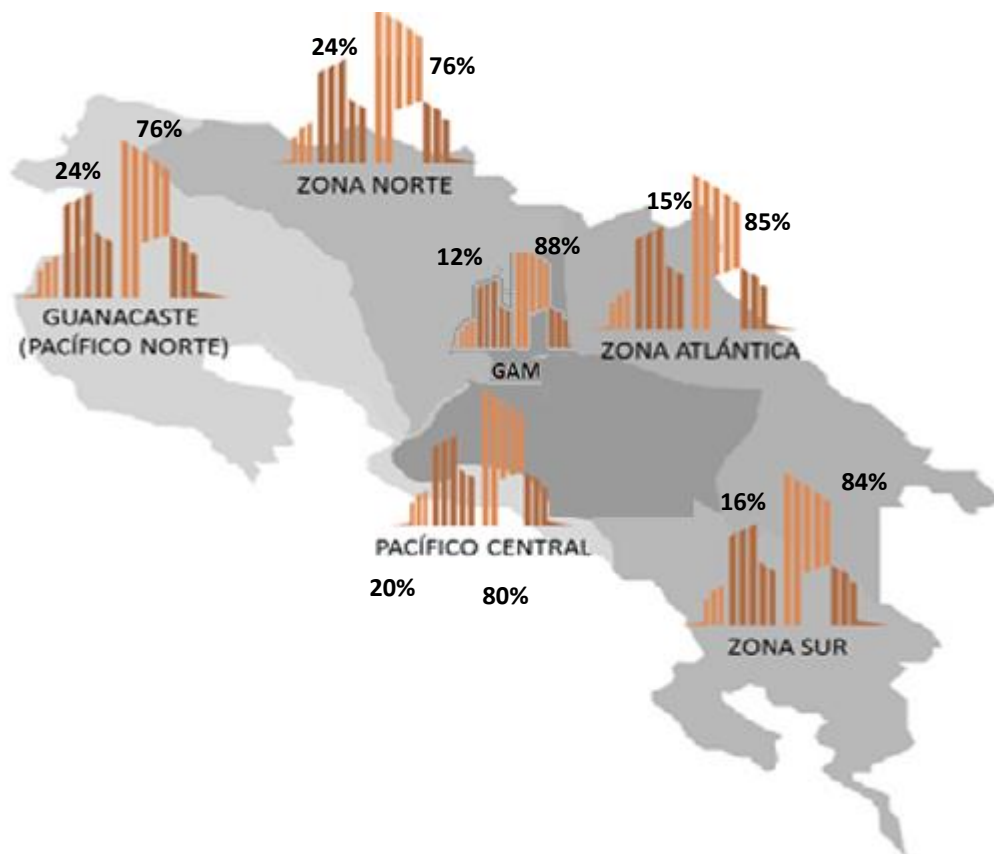


Imagen N°7. Reporte porcentajes de obras sin permiso (a la izquierda) y con permiso (a la derecha)

- 3.1 Zona Sur:** el porcentaje de obras sin permiso corresponde a un 16%, siendo las municipalidades de Coto Brus y de Pérez Zeledón, con un 95% y 89% respectivamente, los porcentajes más altos de obras a derecho.

Cabe destacar que Golfito presentó el mayor porcentaje de obras que han iniciado construcción sin tener la respectiva licencia municipal (4 de 8 proyectos visitados).

- 3.2 Zona Atlántica:** esta región presentó un 15% de obras sin licencia municipal. El cantón con el mayor cumplimiento que se consigna es el de Limón con el 100%, mientras que Guácimo y Sarapiquí son los cantones con el mayor porcentaje de obras sin permiso (43% y 27% respectivamente).

- 3.3 Zona Norte:** para el cantón de Grecia se tomó en cuenta, debido a la zonificación regional, únicamente el distrito de Río Cuarto. En comparación con las demás áreas, la zona norte es una de las que lidera el porcentaje de obras sin permiso, con un 24%. La cantidad de obras visitadas fue de 135, de las cuales 33 no tenían el permiso de construcción.
- 3.4 Pacífico Central.** para esta región el porcentaje de obras sin permiso producto de la verificación es del 20%, para un total de 25 proyectos. Cabe destacar que los proyectos inspeccionados en Esparza, Parrita y Turrubares cuentan con la totalidad del cumplimiento y el cantón con el porcentaje más alto de obras sin permiso, con un 80%, es Orotina.
- 3.5 Guanacaste:** la información recopilada para Guanacaste y el Pacífico Norte, señala que se visitaron 224 proyectos, de los cuales 24% no contaban con licencia municipal. El distrito de Nandayure reporta el 100% del cumplimiento, sin embargo, se visitaron únicamente dos proyectos en este cantón. En los cantones de Liberia y Cañas el porcentaje de obras a derecho alcanza el 85% y 87% respectivamente, lo cual es más representativo ya que entre ambos cantones se visitaron 57 proyectos.
- 3.6 Área Metropolitana:** esta región presenta un 12% de obras sin licencia municipal de 1390 obras visitadas. Los cantones con el mayor cumplimiento son Acosta, Alajuelita, Aserri, Dota, Escazú, Mora, Tarrazú, Turrubares, Palmares, Turrialba, Flores y San Rafael en donde se encontró la totalidad de los proyectos a derecho. Por otro lado, Poás y Atenas son los cantones con el mayor porcentaje de obras sin permiso (33% y 35% respectivamente); el cantón de El Guarco presenta 50% de obras sin permiso, pero únicamente se inspeccionaron dos proyectos. En el cantón de Jiménez no se ubicaron obras en construcción.
- 3.7** En términos generales, tal y como se evidencia en la siguiente tabla, se visitaron un total de 2090 proyectos durante el año 2015. De los proyectos inspeccionados el 85% de las obras cumplen con su respectiva licencia municipal y el otro 15% no contaba con esta licencia

Obras inspeccionadas 2015					
Zona	Total de Obras Inspeccionadas	Proyectos con Permiso		Proyectos Sin Permiso	
ZONA SUR	83	70	84%	13	16%
ZONA ATLÁNTICO	131	111	85%	20	15%
ZONA NORTE	135	102	76%	33	24%
PACÍFICO CENTRAL	127	102	80%	25	20%
GUANACASTE	224	171	76%	53	24%
ZONA GAM	1390	1227	88%	163	12%
	2090	1783	85%	307	15%

Tabla N°7. Obras inspeccionadas por Zonas

En relación a la cantidad de los proyectos sin licencia municipal, la Zona Norte y la Zona de Guanacaste son las regiones que se encontraron con el índice más alto de incumplimiento (24%).

Los 2090 proyectos inspeccionados representan 1,316,841.00 m²; de los cuales el 4% no contaba con permiso municipal.

Área inspeccionada por región 2015					
Zona	Área inspeccionada (m ²)	Área con permiso (m ²)	Área sin permiso (m ²)	% de área con permiso	% de área sin permiso
ZONA SUR	19,969	19,144	825	95.9%	4.1%
ZONA ATLÁNTICO	23,565	19,417	4,148	82.4%	17.6%
ZONA NORTE	45,542	39,964	5,578	87.8%	12.2%
PACÍFICO CENTRAL	39,768	27,904	11,864	70.2%	29.8%
GUANACASTE	66,769	53,797	12,972	80.6%	19.4%
ZONA GAM	1,121,228	1,103,442	17,786	98.4%	1.6%
TOTAL	1,316,841	1,263,668	53,173	96.0%	4.0%

Tabla N°9. Área encontrada sin permiso

En cuanto al tipo de obras inspeccionadas, la mayor cantidad corresponden a locales comerciales y condominios; sin embargo, los proyectos que más se construyen sin permisos corresponden a Industrias y Bodegas.

Tipo de proyecto	% área con permiso	% área sin permiso
Industrias	76.9%	23.1%
Bodegas	88.2%	11.8%
Apartamentos	90.3%	9.7%
Residencias	92.5%	7.5%
Urbanizaciones	93.7%	6.3%
Condominios	96.0%	4.0%
Locales Comerciales	96.3%	3.7%
Oficinas	97.2%	2.8%
Otros	97.6%	2.4%
Institucional	99.6%	0.4%
Carreteras-Puentes	100.0%	0.0%
Hoteles	100.0%	0.0%
Cabinas	100.0%	0.0%

Tabla N°10. Porcentajes de área por tipo de proyecto

- 3.8** Se compararon los resultados obtenidos con los del informe especial del año 2009 y se obtuvo el siguiente cuadro comparativo, en el cual se evidencia la reducción de los porcentajes de las obras sin permisos en la mayoría de los cantones visitados.

Comparativo Obras sin permiso		
	Sin Permiso 2015	Sin Permiso 2009
ZONA SUR	16%	23%
ZONA ATLÁNTICO	15%	59%
ZONA NORTE	24%	38%
PACÍFICO CENTRAL	20%	18%
GUANACASTE	24%	29%
ZONA GAM	12%	18%

Tabla N°11. Comparativo obras sin permisos 2009-2015