



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

Módulo 3. Gestión del Territorio

Tema 3.3 Protección Civil

Indicadores de Desempeño

3.3.6 Taza de crecimiento de asentamientos humanos en zonas de riesgo

000418



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

Módulo 3. Gestión del Territorio

Tema 3.3 Protección Civil

Indicadores de Desempeño

3.3.6 Taza de crecimiento de asentamientos humanos en zonas de riesgo

000420



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

Indicador de Desempeño

3.3.6 Tasa de crecimiento de asentamientos humanos en zonas de riesgo.

(Revisión anual)

Método de cálculo:

((Extensión territorial (km²) de zonas de riesgo ocupadas por asentamientos humanos en el año evaluado – extensión territorial (km²) de las mismas zonas, en el año previo al evaluado) / extensión territorial (km²) de zonas de riesgo ocupadas por asentamientos humanos en el año previo evaluado) * 100

Variable 1	20.3	Extensión territorial (km ²) de zonas de riesgos ocupadas por asentamientos humanos en el año previo evaluado.
Variable 2	66	Extensión territorial (km ²) de zonas de riesgo ocupadas por asentamientos humanos en el año evaluado.
Resultado	30.7575	

30.7575

Resultado

Ramón David Novelo Leal
Director Administrativo de la
Secretaría de Protección Civil,
Prevención de Riesgos y
Bomberos

César Orlando Flores Sánchez
Secretario de Protección
Civil, Prevención de
Riesgos y Bomberos



H. AYUNTAMIENTO DE SOLIDARIDAD
SECRETARÍA DE PROTECCIÓN CIVIL,
PREVENCIÓN DE RIESGOS Y BOMBOS
SOLIDARIDAD, QUINTANA ROO
2021 - 2024

000421



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

3.3.6 Tasa de crecimiento de asentamientos humanos en zonas de riesgo

Con base en información obtenida de los Censos de Población y Vivienda de INEGI (2010 Censo de Población y Vivienda 2010 (inegi.org.mx) y 2020) Número de habitantes, Quintana Roo (inegi.org.mx) (tabla 1 y 2) y con soporte de los Sistemas de Información Geográfica, se obtuvo el área aproximada de las localidades más importantes del municipio con el fin de calcular la tasa de crecimiento de asentamientos humanos en zonas de riesgo (tabla 3).

Tabla 1. Estadística de los principales asentamientos humanos en el municipio de Solidaridad en 2010. Fuente: INEGI (2010)

Localidad	Población	Área aproximada
Playa del Carmen	149923	18 km ²
Puerto Aventuras	5979	2.3 km ²

Tabla 2. Estadística de los principales asentamientos humanos en el municipio de Solidaridad en 2020. Fuente: INEGI (2020)

Localidad	Población	Área aproximada
Playa del Carmen	304942	55 km ²
Puerto Aventuras	22878	6 km ²
Nuevo Noh – Bec*	1774	5 km ²

Tabla 3. Tasa de crecimiento de asentamientos humanos en zonas de riesgo, de acuerdo con la fórmula indicada en la Guía Consultiva de desempeño municipal 2022 – 2024.

Localidad	%
Playa del Carmen	205
Puerto Aventuras	160

* Nuevo Noh – Bec se ha añadido a la tabla 2 puesto que en los últimos años se ha incrementado notablemente la población de a

000422