

DESCRIPTOR DEPARTAMENTO

Área	Población Urbana	Población Rural	PIB	Especies Biológicas Registradas
20.848 Km2	478.170 habitantes	396.350 Habitantes	1,10%	2.551

Participación porcentual departamental del valor agregado, por grandes ramas de actividad económica

Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	Explotación de minas y canteras	Industria manufacturera	Electricidad, gas y agua	Construcción	Comercio, reparación, restaurantes y hoteles	Transporte, almacenamiento y comunicaciones	Establecimientos financieros, seguros, actividades inmobiliarias y servicios a las empresas	Actividades de servicios sociales, comunales y personales
0,7	5,5	0,1	1,6	0,5	0,6	0,7	0,2	1,2

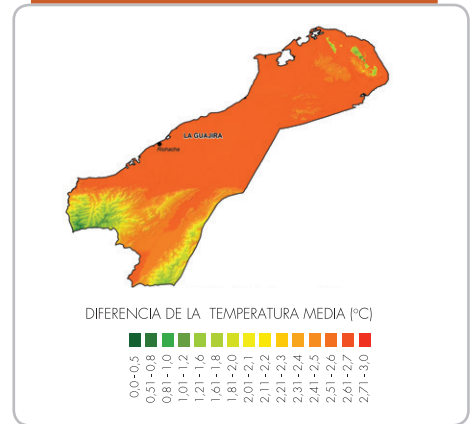
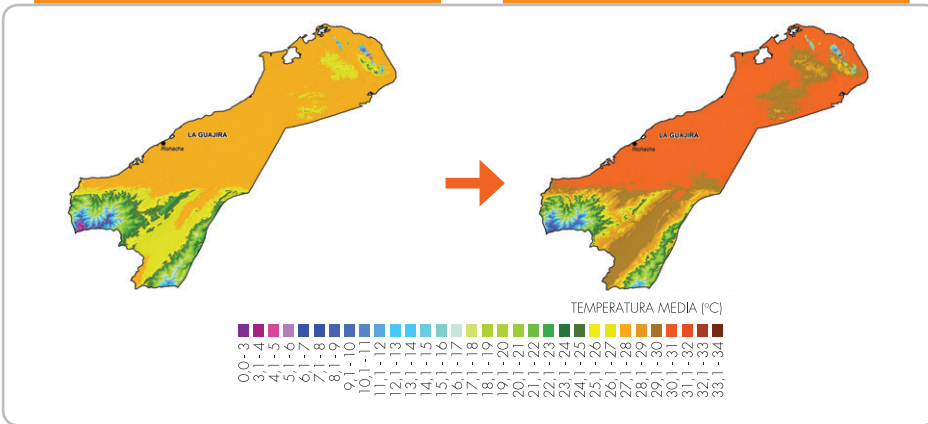
MAPAS DEPARTAMENTALES/ ESCENARIOS DE CAMBIO CLIMÁTICO 2011-2100

TEMPERATURA

TEMPERATURA PROMEDIO DE REFERENCIA 1976-2005 (°C)

ESCENARIO ENSAMBLE PROMEDIO 2071-2100 (°C)

DIFERENCIA DE TEMPERATURA EN °C ENTRE EL ESCENARIO 2071 - 2100 CON RESPECTO A LA TEMPERATURA PROMEDIO DE REFERENCIA 1976-2005



PRECIPITACIÓN

PRECIPITACIÓN PROMEDIO DE REFERENCIA 1976-2005 (%)

ESCENARIO ENSAMBLE PROMEDIO 2071-2100 (%)

DIFERENCIA DE PRECIPITACIÓN EN % ENTRE EL ESCENARIO 2071-2100 CON RESPECTO A LA PRECIPITACIÓN PROMEDIO DE REFERENCIA 1976-2005

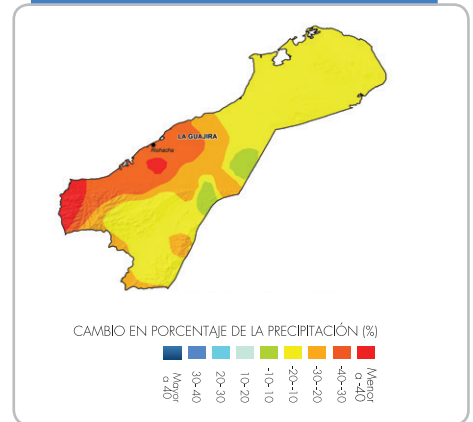
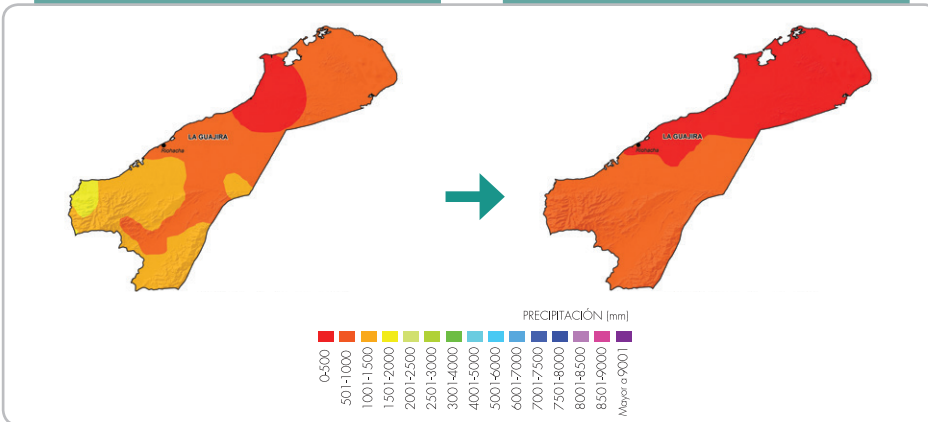


Tabla convención Temperatura

TABLA POR PERIODOS / ESCENARIOS DE CAMBIO CLIMÁTICO 2011-2100

Tabla convención Precipitación

Cambio	Rango de Valores Temperatura	2011-2040				2041-2070		2071-2100		Cambio	%
		Cambio de Temperatura media °C	Cambio de Precipitación (%)	Cambio de Temperatura media °C	Cambio de Precipitación (%)	Cambio de Temperatura media °C	Cambio de Precipitación (%)				
Bajo	0 - 0,5	0,9	-14,50	1,6	-16,57	2,3	-20,02	Déficit Severo	<-40%		
Bajo Medio	0,51 - 1							Déficit	-39% y 11%		
Medio	1,1 - 1,5							Normal	-10% y 10%		
Medio Alto	1,5 - 2							Exceso	11% y 39%		
Alto	2,1 - 3,9							Exceso Severo	>40%		

PRINCIPALES AUMENTOS DE TEMPERATURA

Para fin de siglo el Departamento podrá elevar la temperatura promedio en 2,3°C adicionales a los valores actuales. La Alta y Media Guajira podrán ser las que presenten mayores aumentos, de hasta 2,5°C sobre los municipios de Uribia, Manaure y Maicao.

PRINCIPALES AUMENTOS DE PRECIPITACIÓN

En general, La Guajira no presentaría aumentos de precipitación según los escenarios modelados.

PRINCIPALES DISMINUCIONES DE PRECIPITACIÓN

En general, el Departamento podría presentar reducciones de hasta un 20% en promedio para fin de siglo, en particular para el sur del Departamento y los municipios de Rioacha y Dibulla podrían presentarse reducciones entre un 30% y 40% respecto al valor actual.

PRINCIPALES EFECTOS

Los principales efectos podrían verse representados en el sector agrícola y ganadero, así como en los cultivos de pancoger debido a los aumentos representativos de temperatura a través del siglo, así como en las reducciones de precipitación particularmente hacia el sur del departamento. La disminución del servicio ecosistémico de provisión hídrica podría continuar siendo uno de los principales efectos en el departamento, afectando el sector salud por factores nutricionales conexos a seguridad alimentaria. Podrían acentuarse enfermedades asociadas a vectores presentes en la región.