

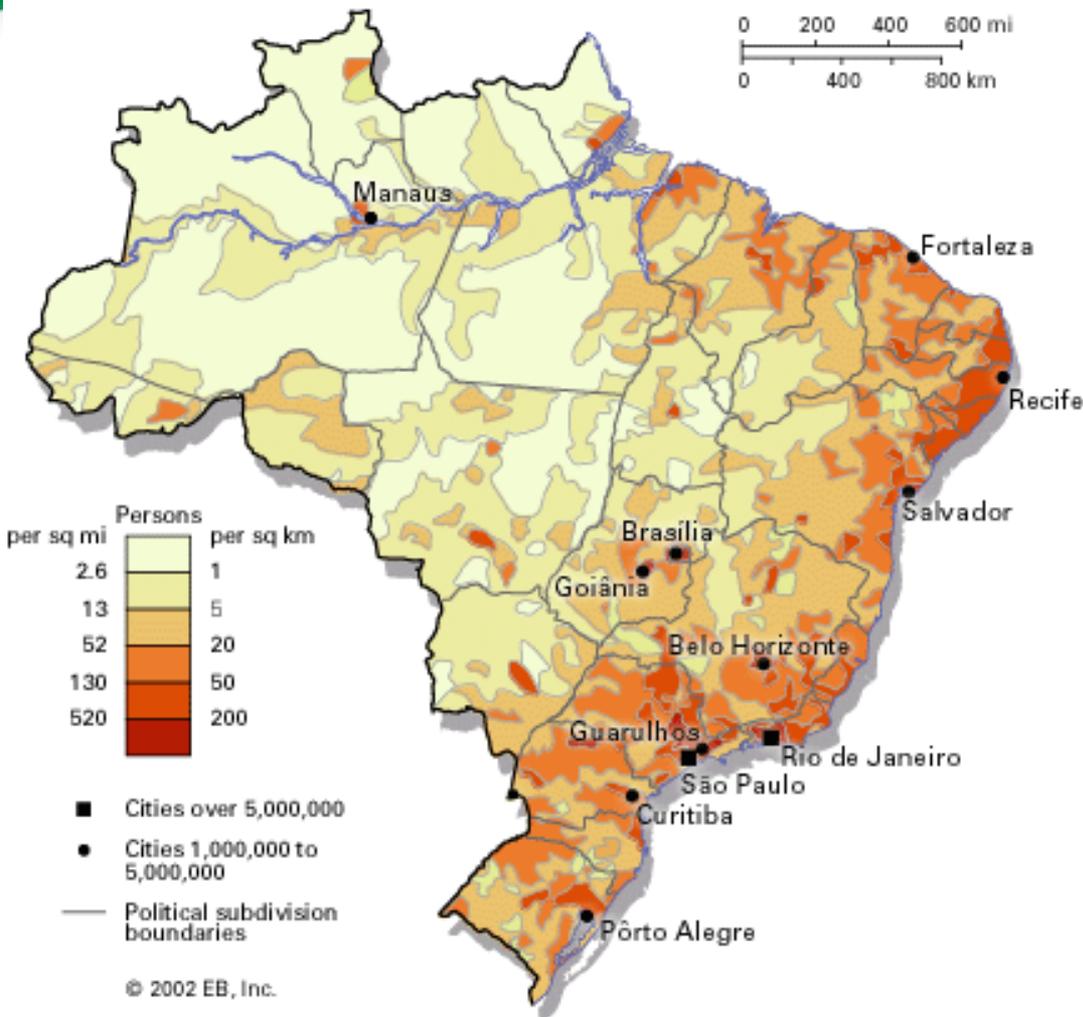
Município forte. Brasil forte.



# Encuentro de las Américas Frente al Cambio Climático

Bogotá, 21 de septiembre del 2015

# Geografía de los municipios brasileños



Un Brasil densamente poblado en la costa y casi vacío en el centro del país.

El mapa de la densidad poblacional encierra las amplias diferencias encontradas en el país.

Eso es un elemento fundamental a la discusión sobre futuras estrategias de apropiación y uso del territorio brasileño frente al cambio climático.

✓ 90% de los municipios tienen hasta 50 mil habitantes

# Cambio Climático en Brasil



**El cambio climático es el problema más grave que padece el medio ambiente y hace con que en Brasil cada vez más haya inundaciones, olas de calor, sequías severas, entre otros.**

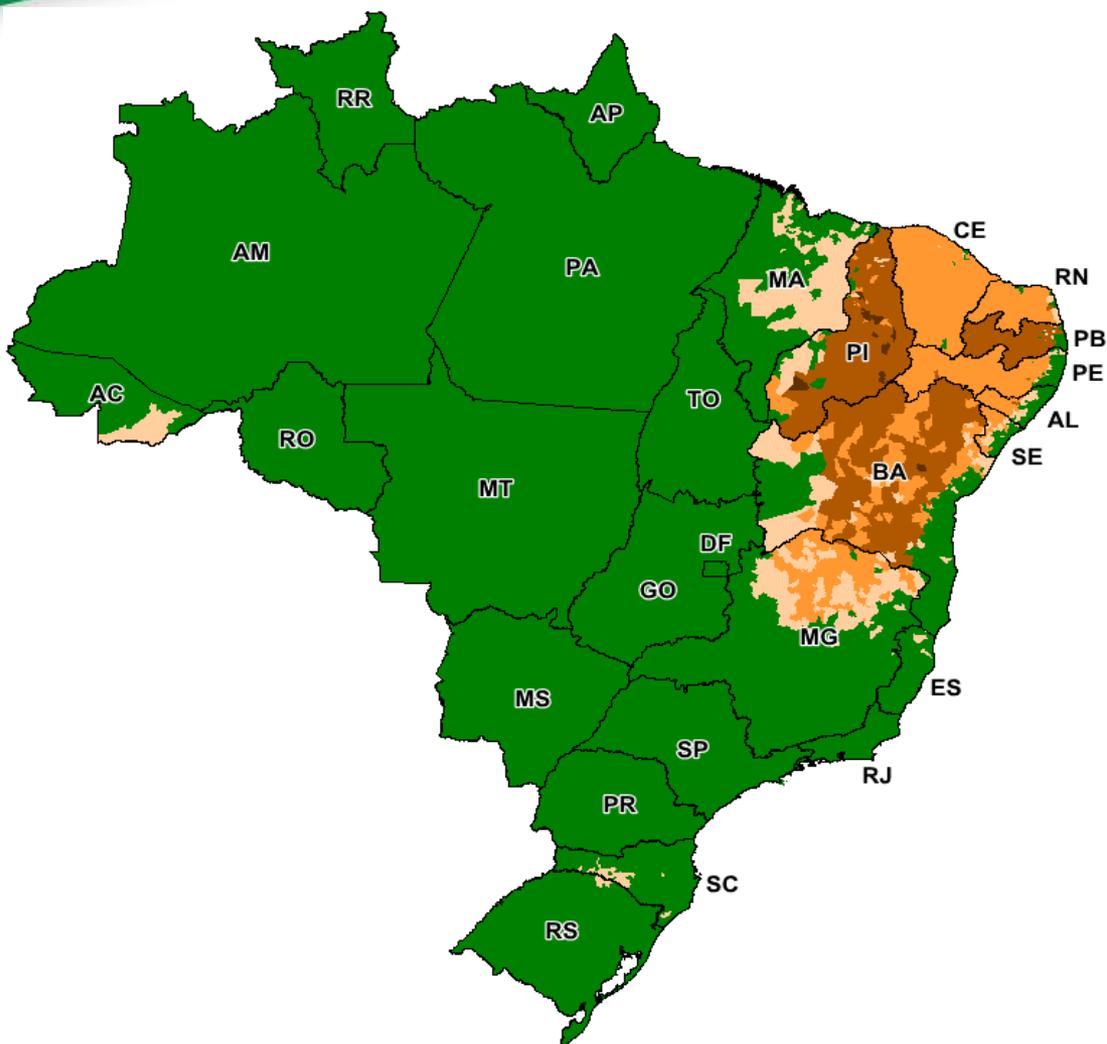


## Consecuencias del cambio climático en América Latina y el Caribe

- Menor disponibilidad de agua
- Aumento de inundaciones y sequías
- Reducción de rendimiento de la agricultura en zonas de baja latitud
- Pérdida de biodiversidad en áreas tropicales y semiáridas

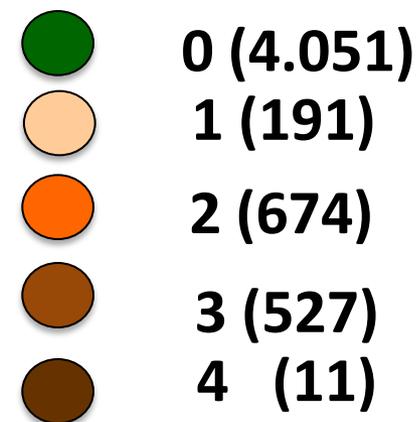
**Existe una gran diversidad ambiental, económica y social entre los municipios brasileños. A causa de eso, hay municipios que sufren los efectos de las inundaciones, mientras otros sufren con sequías severas.**

# Decretos de alerta debido a la sequía - 2013



En 2013, 98,88% de los decretos de situación de alerta debido a la sequía se concentran en la región nordeste.

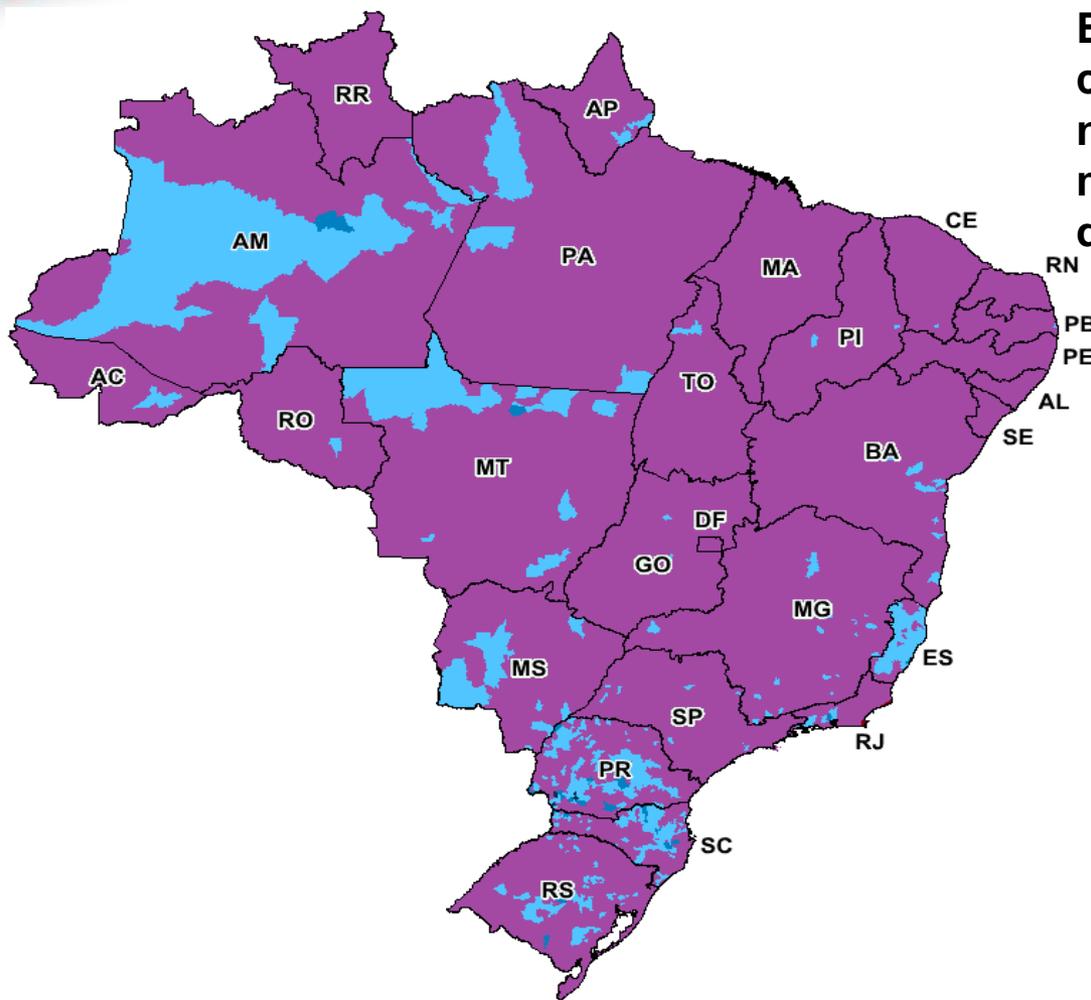
## Cantidad



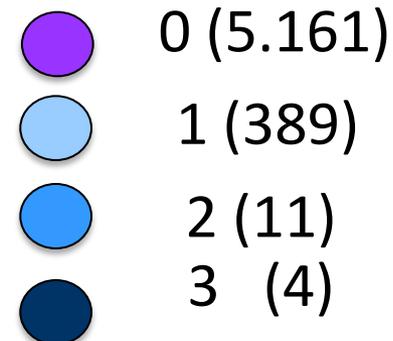
# Decretos de alerta debido a las lluvias - 2013



En 2013, las lluvias se concentraron en las regiones norte, centro-oeste y sur, 449 municipios decretaron situación de alerta.



## Cantidad



## COP 15 Copenhague 2009

El gobierno nacional se comprometió a **reducir sus emisiones** proyectadas de gases de efecto invernadero **entre el 36% y el 39% para 2020 en comparación a las emisiones a 1990.** Para lograr la meta, Brasil deberá aplicar una serie de medidas de mitigación.

Tales medidas, sin embargo, han superado la capacidad de muchas administraciones locales para desarrollar y gestionar proyectos orientados hacia el logro de la meta acordada.

- ✓ Desgravación de impuestos para cambiar refrigeradores
- ✓ Política Nacional de Residuos Sólidos – Lei 12.305/2010: eliminar todos los botaderos a cielo abierto en solo 4 años sin apoyo técnico y financiero



El mejor plan para hacer avanzar la urbanización sostenible y el desarrollo bajo en carbono no requiere solamente la voluntad política, sino también la capacidad institucional, técnica y financiera.

→ En un país tan grande como Brasil, todas las personas y administradores locales conocen lo que é el cambio climático?

En general , las ciudades representan alrededor del 71 % de las emisiones de CO2 relacionadas con la energía y el 37-49 % de las emisiones de GEI. Los inventarios de GEI de las ciudades brasileñas muestran la concentración de las emisiones en el transporte y los residuos.

Estrategia de CNM: utilizar los observatorios para hacer que la gente entienda mejor la relación causa-efecto



# Cambio Climático en Brasil: ¿ como ayudar los municipios?



La adopción de herramientas adecuadas para la elaboración de una planificación municipal por los funcionarios públicos permitirá al Brasil responder mejor a los impactos del cambio climático. Todavía, es necesario que todas la gente conozca lo que es el cambio climático, sus causas y efectos.

- ✓ **Observatorio de los Botaderos a Cielo Abierto**
- ✓ **Observatorio de los Desastres**



# Sistemas de medición de los procesos de mitigación y adaptación



**DIAGNOSTICO:** La investigación presenta datos sobre los bonos municipales por el PNRS . Además de una conferencia de prensa para lanzar el diagnostico, distintos medios de comunicación siguen utilizando los datos de CNM , lo que contribuye a la presión política y a la toma de conciencia de la necesidad de mayor apoyo técnico, financiero y político.

	<b>DIAGNÓSTICO DE LA GESTIÓN MUNICIPAL DE RESIDUOS SOLIDOS</b>					
	<b>Botaderos a Cielo Abierto</b>	<b>Vertedero Sanitário</b>	<b>Planos de Resíduos Finalizado</b>	<b>Coleta Selectiva</b>	<b>Compostagen de Orgânicos</b>	<b>Consórcios de Resíduos Sólidos</b>
<b>Norte</b>	75,4%	23,3%	46,2%	28,4%	8,1%	25%
<b>Nordeste</b>	75,8%	20,6%	16,4%	34%	12%	35,3%
<b>Centro-oeste</b>	68,3%	29,1%	33,2%	34,7%	9,5%	35,2%
<b>Sudeste</b>	45%	52%	35,2%	53,7%	16,9%	26,5%
<b>Sul</b>	22,5%	75,2%	52,9%	64,8%	13,3%	27%
<b>BRASIL</b>	<b>50,6%</b>	<b>48,3%</b>	<b>36,3%</b>	<b>49,1%</b>	<b>13,6%</b>	<b>29,4%</b>

OBS: Investigación con com 4.193 Municipios, datos que correspondem al 75,3% de los 5.568 Municipios brasileños

# Sistemas de medição de los procesos de mitigación y adaptación

El observatorio es una herramienta que pone de relieve los retos de PNRS y por lo tanto aumenta la toma de conciencia de la necesidad de un mayor apoyo técnico y financiero a los municipios , así como el aumento de la presión política para la extensión de los plazos de los planes municipales de residuos solidos y la creación de vertederos.



**DIAGNÓSTICO MUNICIPAL PARA A POLÍTICA NACIONAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS**

**PAINEL DE CONTROLE**

Selecione o Mapa:

Destinação Final do Lixo

Selecione UF:

Todos

Selecione Município:

Selecionar Município

**AMAJARI-RR**  
Planos Municipais: Finalizado  
Destinação Final do Lixo: No próprio Município  
Tipo de Destinação do Lixo: Lixão  
Possui Coleta Seletiva: Não  
Possui Catadores Regularizados: Não  
Realizam Compostagem do Lixo: Não  
Participam de Consórcio: Não

**LEGENDA**

Destinação

- Não Int
- No próp
- Em out

**Observatório dos LIXÕES**

[www.lixoes.cnm.org.br](http://www.lixoes.cnm.org.br)

- Início
- Mensagem do Presidente
- O que é o Observatório
- Obrigações da PNRS
- Introdução
- Municípios
- Estados
- União
- Setor Empresarial
- Sociedade
- Logística Reversa
- Notícias
- Publicações
- Vídeos
- Fotos

# Observatorio de Desastres Naturales



Desastres são resultados de eventos adversos, naturais ou provocados pelo homem sobre um cenário vulnerável, causando grave perturbação ao funcionamento de uma comunidade ou sociedade envolvendo extensivas perdas e danos humanos, materiais, econômicos ou ambientais, que excede a sua capacidade de lidar com o problema usando meios próprios.

**PAINEL DE CONTROLE**

Selecione o Mapa:  
Mapa dos Desastres

Selecione o Desastre:  
Todos

Selecione o Tipo:  
Todos

**LEGENDA**

Mapa Desastres

- Não Informado (5069)
- Outros (97)
- Seca (199)
- Chuva (204)

**Notícias**

- Seca deixa 94 Municípios nordestinos em Situação de Emergência, reconhecida nesta segunda pelo governo federal  
18/05/2015  
Noventa e quatro Municípios nordestinos tiveram a Situação de Emergência reconhecida por causa da seca e a estiagem. Portarias 94 e 95/2015, da Secretaria Nacional de Proteção e Defesa Civil...
- Observatório de Desastres será lançado na Marcha e trará informações sobre as calamidades que assolam o País  
12/05/2015  
Durante a XVIII Marcha a Brasília em Defesa dos Municípios os participantes conhecerão o Observatório de Desastres. A plataforma reunirá informações valiosas e...
- Deslizamento de terra em Bairro de Salvador causa mortes e destruição  
11/05/2015  
As chuvas que caem em Salvador desde abril, continuam causando vítimas fatais. Os deslizamentos mais grav...
- Desastres naturais são o motivo de Situação de Emergência em 13 Municípios brasileiros  
08/05/2015  
A estiagem prolongada e as enchentes permanecem causando transtornos a vários Municípios brasileiros. A edição desta sexta-feira, 8 de maio, o Diário Oficial da União (DOU) traz o reconhecimento federal de ...

Todas as notícias

© Copyright 2015 Confederação Nacional de Municípios. Todo material produzido pode ser reproduzido, desde que citada a fonte.

## ¿Lo Qué es?

El Observatorio de Desastres Naturales es una plataforma desarrollada por CNM para que administradores locales puedan acompañar, monitorear y evaluar la implementación de la Política Nacional de Protección y Defensa Civil (PNPDEC) en los municipios brasileños, a partir de la recogida y compartimento de datos e informaciones de las realidades locales.

## Actividades

- ✓ Consolidar y publicar informaciones acerca de los daños materiales, humanos y ambientales causados por los desastres;
- ✓ Divulgar y fomentar mejores practicas municipales de gestión y prevención de los desastres;
- ✓ Motivar la creación de políticas públicas de protección y defensa civil;
- ✓ Proporcionar diariamente informes meteorológicos;
- ✓ Promover la toma de conciencia de los administradores locales sobre la importancia de las acciones de prevención.

- **Conozca los Observatorios!**



[www.lixoes.cnm.org.br](http://www.lixoes.cnm.org.br)



[www.desastres.cnm.org.br](http://www.desastres.cnm.org.br)

Gracias.

Município forte. Brasil forte



Eduardo Tabosa  
+ 55 (61) 2101-6612  
[internacional@cnm.org.br](mailto:internacional@cnm.org.br)