



**Organización  
Panamericana  
de la Salud**



**Organización  
Mundial de la Salud**

---

OFICINA REGIONAL PARA LAS **Américas**

# Core components of Infection Prevention and Control Programs

## Perspective for Latin- America and Caribbean

Ricardo Bustamante, M.D. PAHO  
IPC Regional Office



Organización  
Panamericana  
de la Salud



Organización  
Mundial de la Salud  
OFICINA REGIONAL PARA LAS Américas



Organización  
Panamericana  
de la Salud



Organización  
Mundial de la Salud  
OFICINA REGIONAL PARA LAS Américas



# Latin America & Caribbean countries

| Country                     | GDP (PPP) (millions) |
|-----------------------------|----------------------|
| <a href="#">Brazil</a>      | 3,259,000            |
| <a href="#">Mexico</a>      | 2,224,000            |
| <a href="#">Argentina</a>   | 953,029              |
| <a href="#">Colombia</a>    | 682,977              |
| <a href="#">Venezuela</a>   | 550,226              |
| <a href="#">Chile</a>       | 431,802              |
| <a href="#">Peru</a>        | 403,322              |
| <a href="#">Ecuador</a>     | 192,728              |
| <a href="#">Guatemala</a>   | 144,052              |
| <a href="#">Panama</a>      | 83,421               |
| <a href="#">Costa Rica</a>  | 75,138               |
| <a href="#">Bolivia</a>     | 74,836               |
| <a href="#">Uruguay</a>     | 73,056               |
| <a href="#">Paraguay</a>    | 61,587               |
| <a href="#">El Salvador</a> | 52,776               |
| <a href="#">Honduras</a>    | 43,914               |
| <a href="#">Nicaragua</a>   | 40,895               |
| Belize                      | 8,338                |



Organización  
Panamericana  
de la Salud



Organización  
Mundial de la Salud  
Américas

OFICINA REGIONAL PARA LAS Américas

# Latin American & Caribbean countries

| Country  | GDP (PPP) (millions) |
|--|----------------------|
| <a href="#">Dominican Republic</a>               | 142,318              |
| <a href="#">Trinidad and Tobago</a>              | 31,618               |
| <a href="#">Jamaica</a>                          | 25,162               |
| <a href="#">Haiti</a>                            | 19,576               |
| <a href="#">Suriname</a>                         | 9,766                |
| <a href="#">The Bahamas</a>                      | 9,394                |
| <a href="#">Guyana</a>                           | 5,814                |
| <a href="#">Barbados</a>                         | 4,621                |
| <a href="#">Antigua and Barbuda</a>              | 2,060                |
| <a href="#">Saint Lucia</a>                      | 1,955                |
| <a href="#">Grenada</a>                          | 1,286                |
| <a href="#">Saint Kitts and Nevis</a>            | 1,282                |
| <a href="#">Saint Vincent and the Grenadines</a> | 1,252                |
| <a href="#">Dominica</a>                         | 780                  |
| <a href="#">Cuba</a>                             |                      |

# GDP per capita

US \$ 33,198

US \$  
1,860

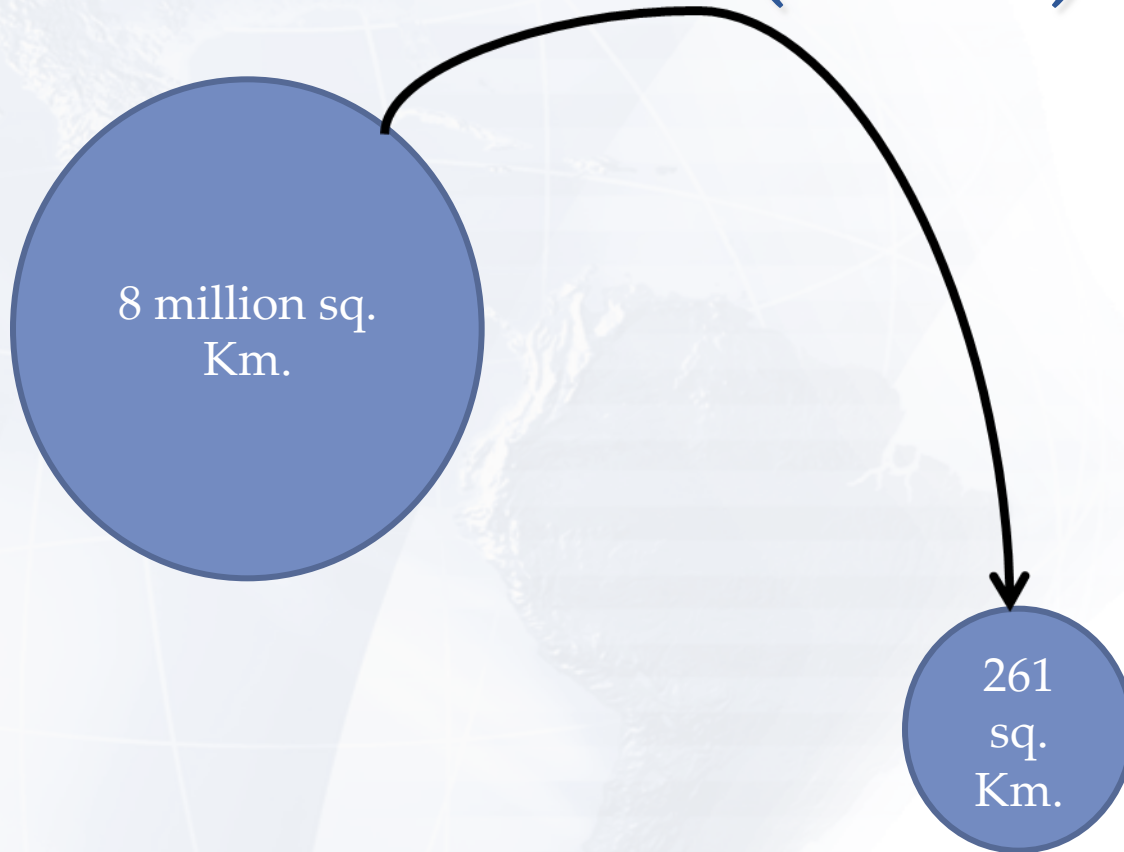


Organización  
Panamericana  
de la Salud



Organización  
Mundial de la Salud  
OFICINA REGIONAL PARA LAS Américas

# Surface (Size)



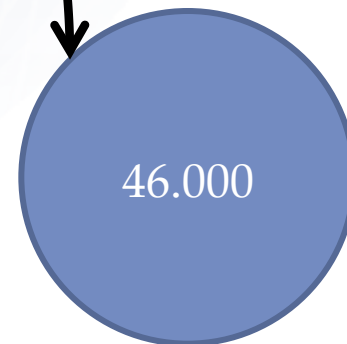
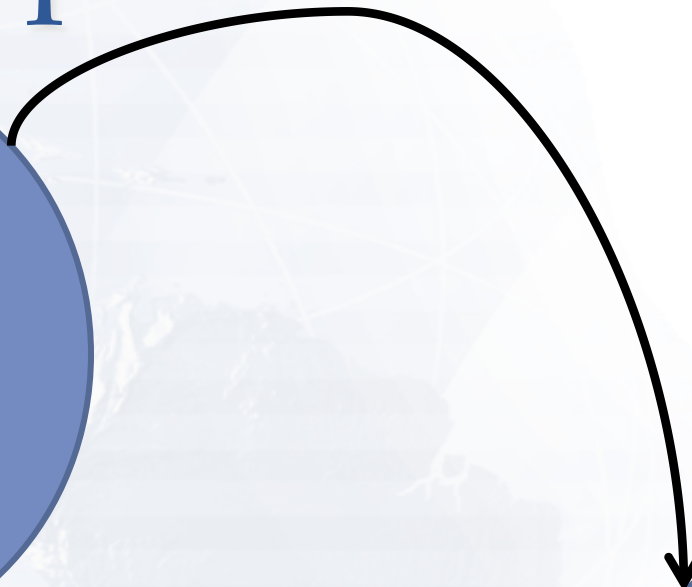
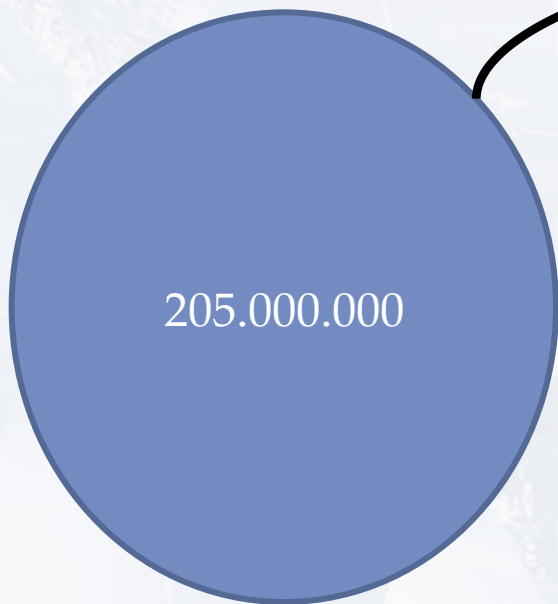
Organización  
Panamericana  
de la Salud



Organización  
Mundial de la Salud  
OFICINA REGIONAL PARA LAS Américas



# Population



Organización  
Panamericana  
de la Salud



Organización  
Mundial de la Salud

OFICINA REGIONAL PARA LAS Américas

# Assessment tool for IPC Programs



# Contents

- Organization
- Epidemiological surveillance of infections
- Microbiology
- Intervention strategies
- Sterilisation and high level disinfection
- Personnel health
- Hospital environment and sanitation
- Neonatology
- Innefective practices

# Coverage since 2006

- Applied in 19 countries in Latin America and Caribbean
- 187 assessments done











Organización  
Panamericana  
de la Salud



Organización  
Mundial de la Salud  
OFICINA REGIONAL PARA LAS Américas

## INFECTION PREVENTION AND CONTROL PROGRAMS

|                |   |   |   |   |
|----------------|---|---|---|---|
| National level |  |  |  |  |
| Facility level |  |  |  |  |

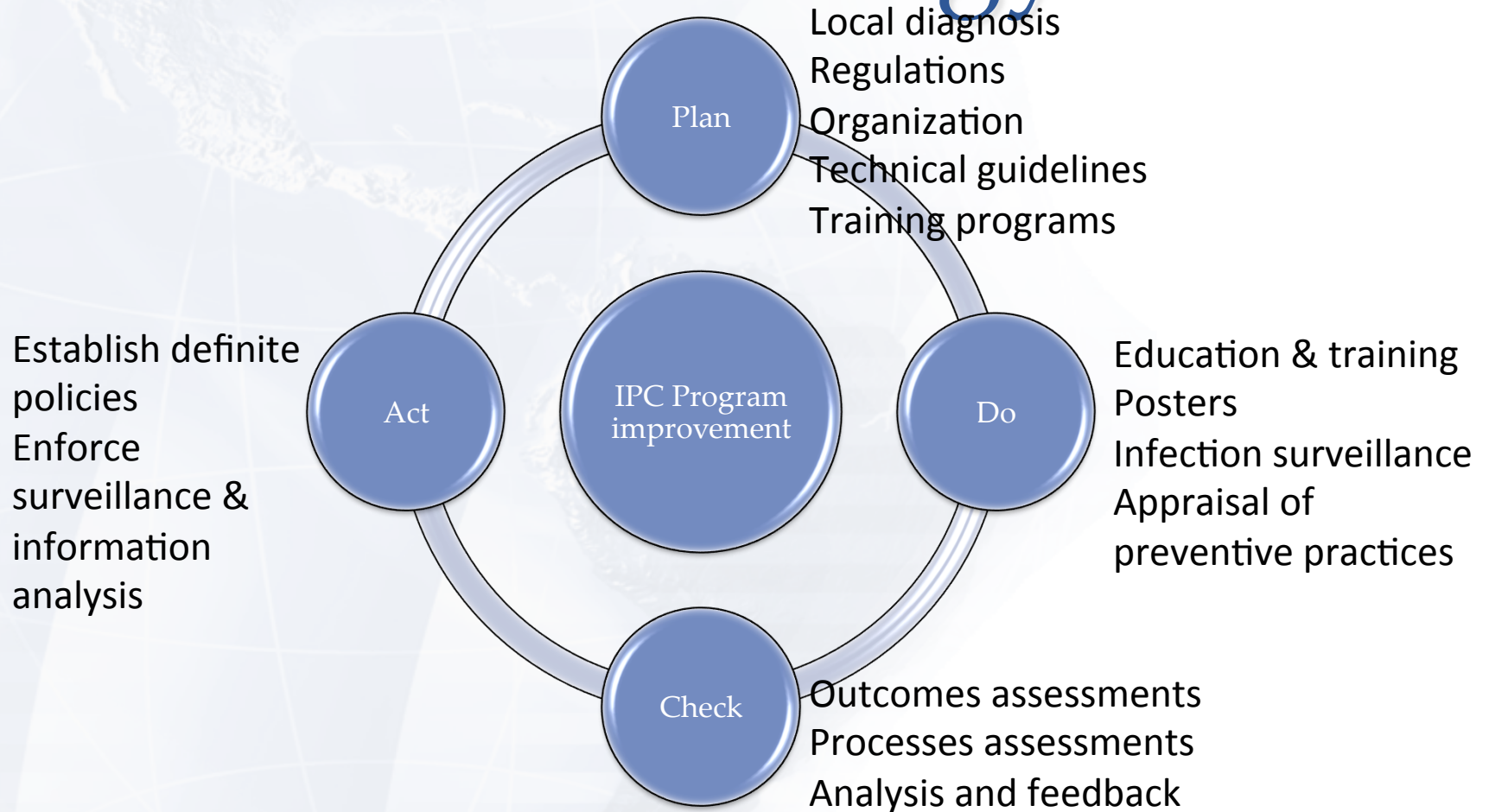


Organización  
Panamericana  
de la Salud



Organización  
Mundial de la Salud  
OFICINA REGIONAL PARA LAS Américas

# Methodology



Organización  
Panamericana  
de la Salud



Organización  
Mundial de la Salud  
OFICINA REGIONAL PARA LAS Américas

# Tools comparison

## PAHO

- Organization
- Epidemiological surveillance of infections
- Microbiology
- Intervention strategies
- Sterilisation and high level disinfection
- Personnel health
- Hospital environment and sanitation
- Neonatology
- Ineffective practices

## WHO

- IPC program
- Technical guidelines
- IPC education & training
- HAIs surveillance
- Multimodal strategies
- Monitoring/audit of IPC practices and feedback
- Workload, staffing & bed occupancy
- Built environment, materials & equipments for IPC at facility level



Organización  
Panamericana  
de la Salud



Organización  
Mundial de la Salud

OFICINA REGIONAL PARA LAS Américas

# Currently happening

- Strong and continuous support to ministries of health in LAC countries
  - Workshops
  - Hospitals' assessments
  - PAHO editing and dissemination of guidelines
  - PAHO support in editing and distribution of local initiatives in technical guidelines
- Awareness of the need of an IPC program driven from the Ministry of Health



Thank you  
Muito obrigado  
Muchas gracias

[bustamaric@paho.org](mailto:bustamaric@paho.org)

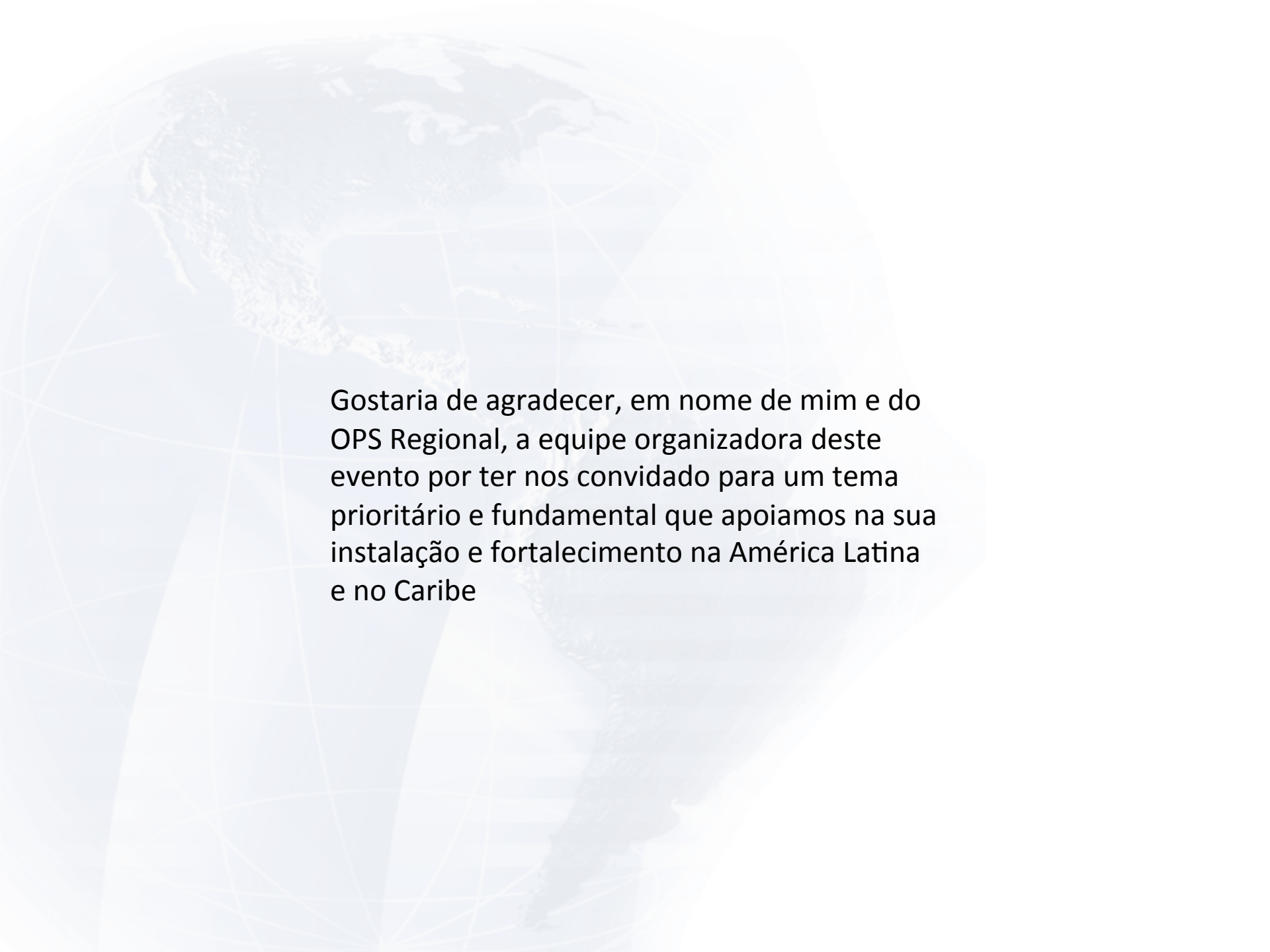


Organización  
Panamericana  
de la Salud



Organización  
Mundial de la Salud

OFICINA REGIONAL PARA LAS Américas



Gostaria de agradecer, em nome de mim e do OPS Regional, a equipe organizadora deste evento por ter nos convidado para um tema prioritário e fundamental que apoiamos na sua instalação e fortalecimento na América Latina e no Caribe