

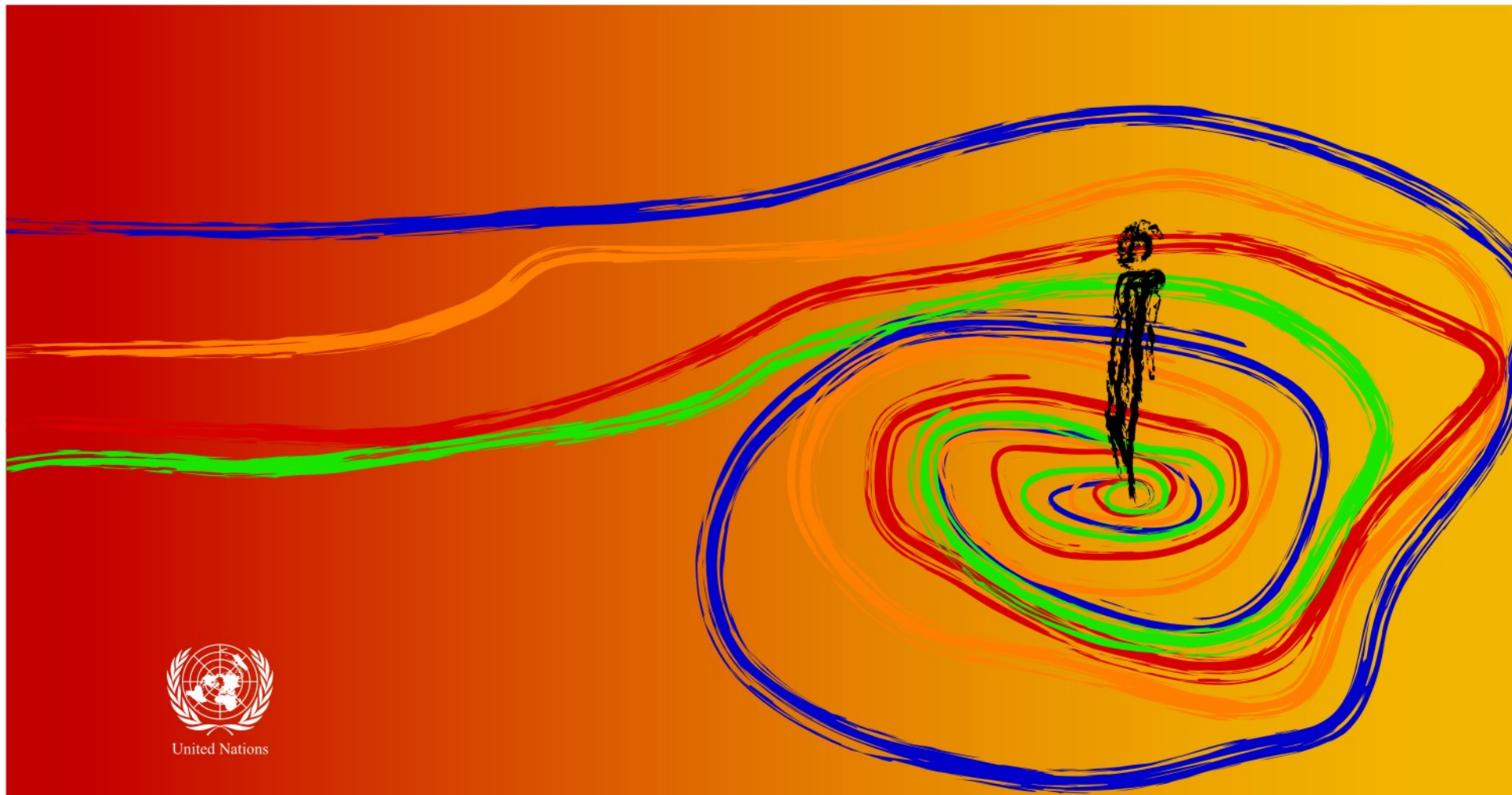
2009 Global Assessment Report on Disaster Risk Reduction

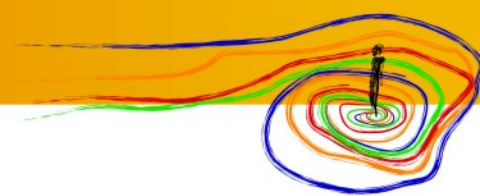
# Risk and poverty in a changing climate

*Invest today for a safer tomorrow*



United Nations

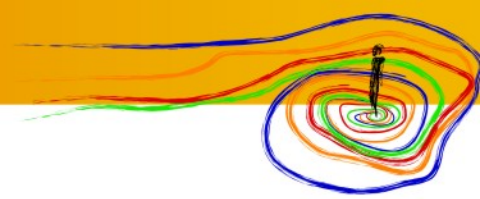




## **Цель подготовки Глобального оценочного отчета по снижению риска бедствий**

- Риск бедствий угрожает человеческому и экономическому развитию и усугубляется изменением климата.
- Хиогская Программа Бедствий (ХПД) одобрена 168 странами – членами ООН в январе 2005 года
- Первый двухгодичный Глобальный оценочный отчет по снижению риска бедствий, подготовленный Международной стратегией риска бедствий (МССБ). Координация МССБ ООН при участии ПРООН, Всемирного Банка, ЮНЕП, Провеншн, ВМО и многих других партнеров.

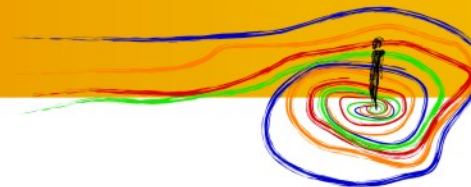




## Цели отчета .....

- Тщательная оценка и измерение современных систем и тенденций в сфере снижения риска
- Улучшение нашего понимания причинных факторов риска и его последствий для человеческого и экономического развития
- Оценка успехов различных стран в реализации ХПД
- Предложение политических инициатив для решения существующих проблем



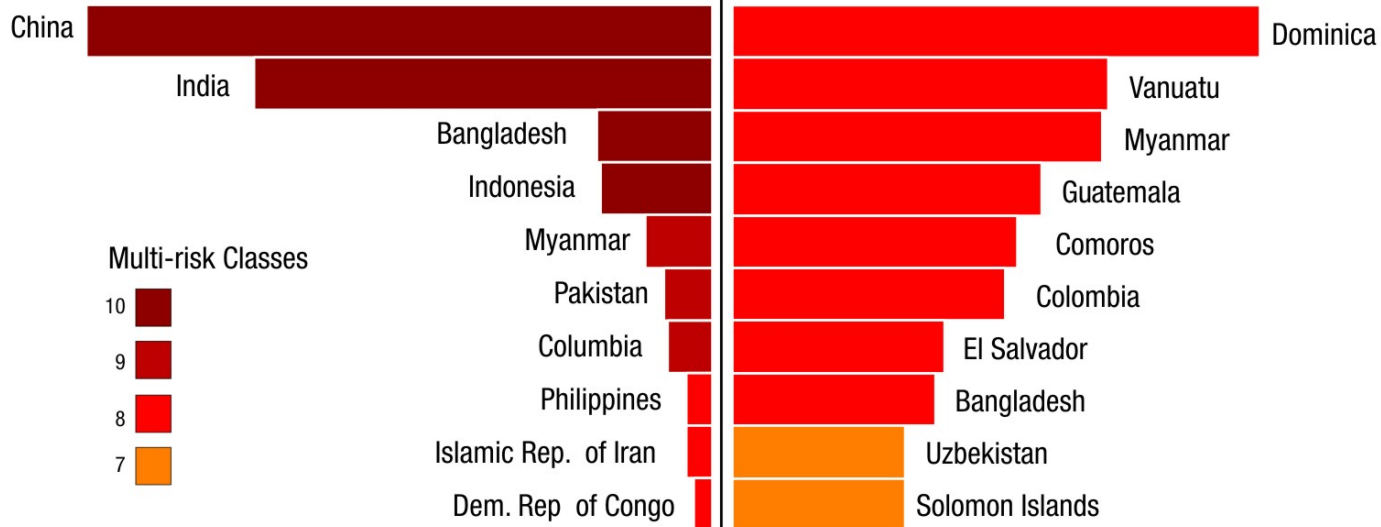


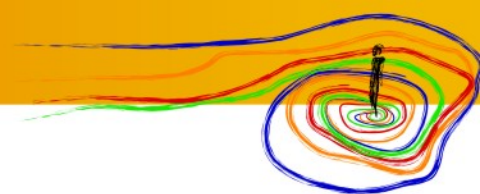
# Риск бедствий интенсивно концентрируется и...

## Absolute and relative multi-hazard mortality risk

Absolute Risk [Killed per year as modelled]

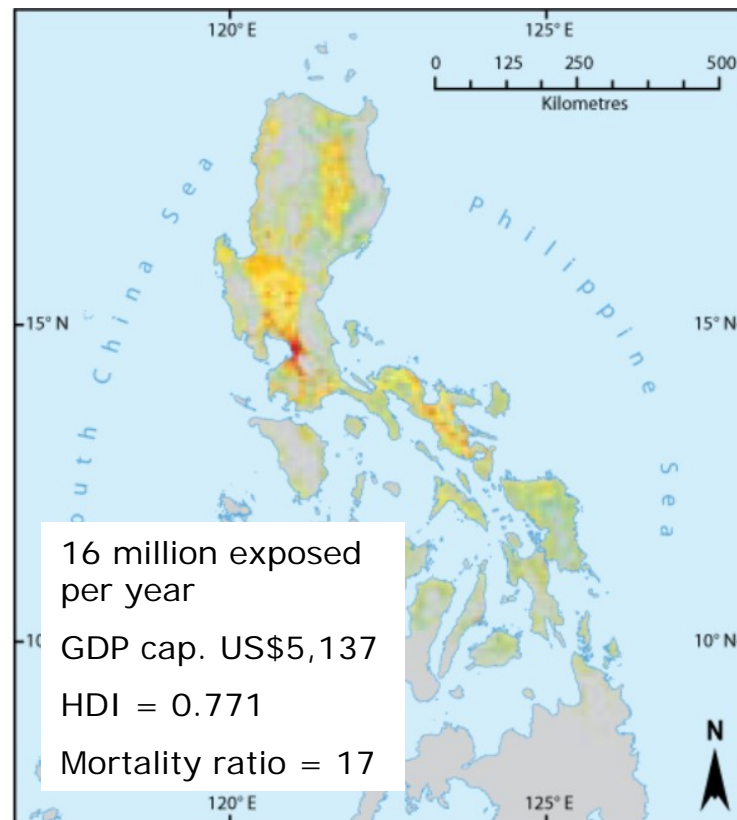
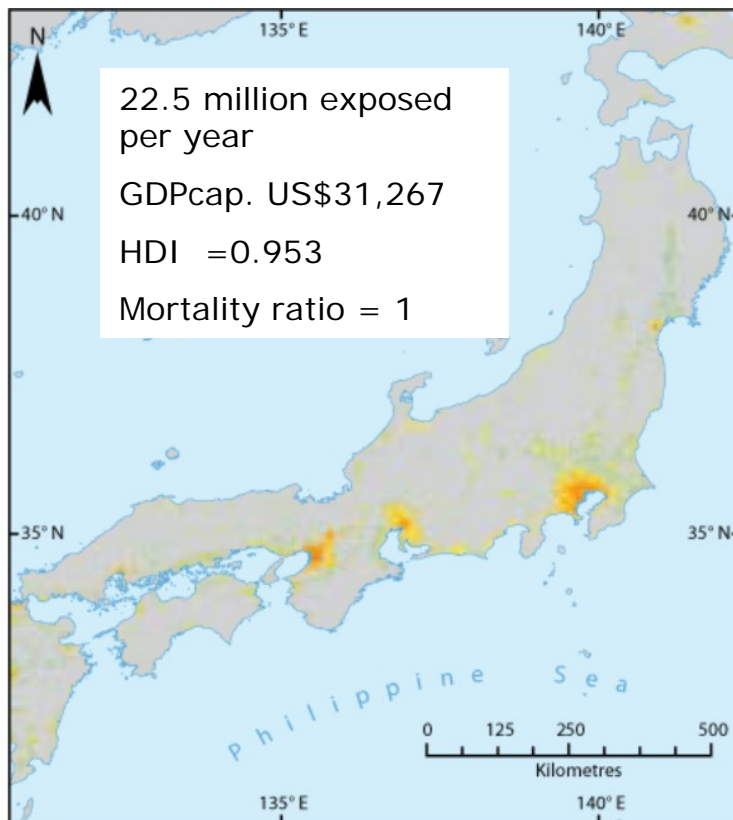
Relative Risk [Killed per million per year as modelled]





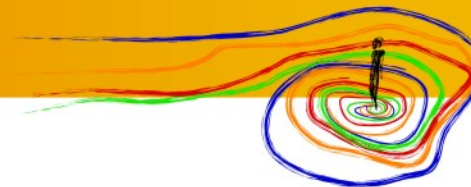
## и неравномерно распределяется.....

**Mortality risk for tropical cyclones in two countries with similar exposure:**  
**Japan and the Philippines**



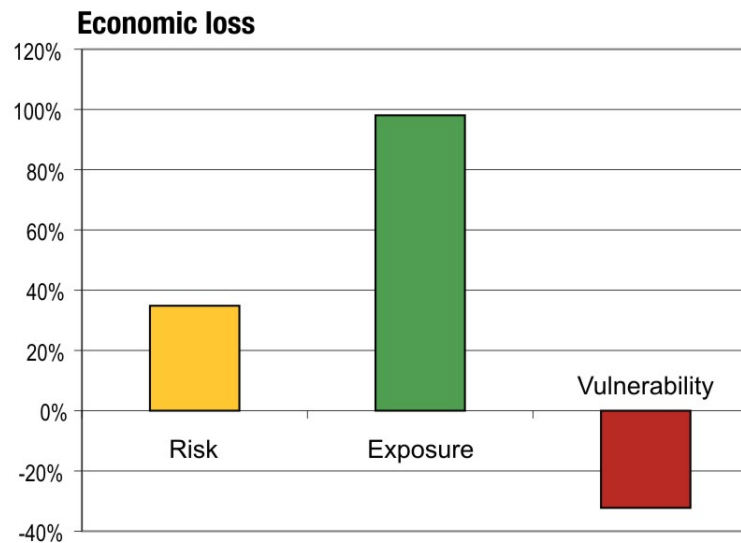
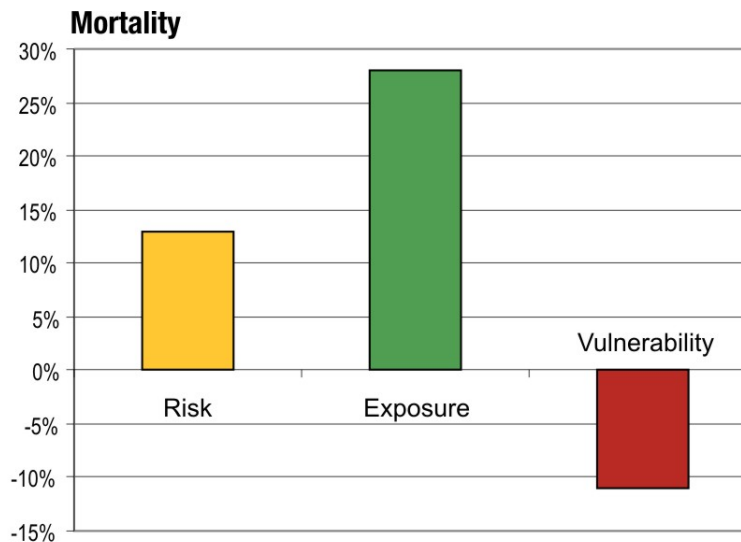
Modelled mortality risk

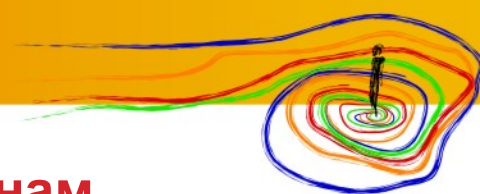




## ..... возрастает по всему миру

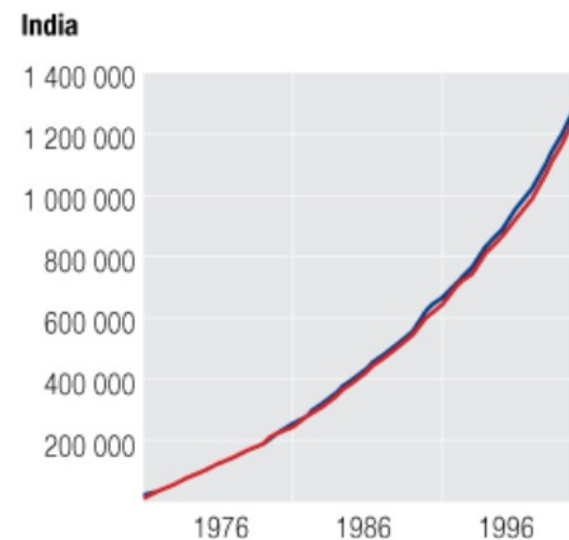
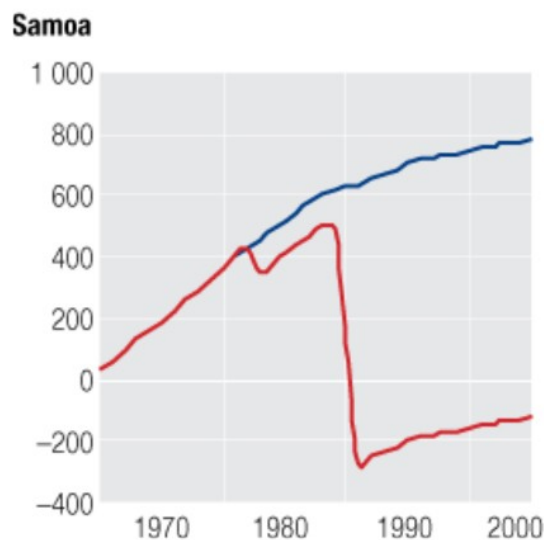
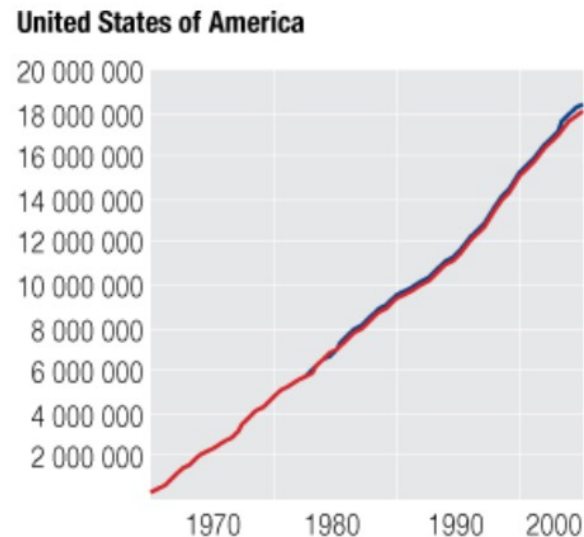
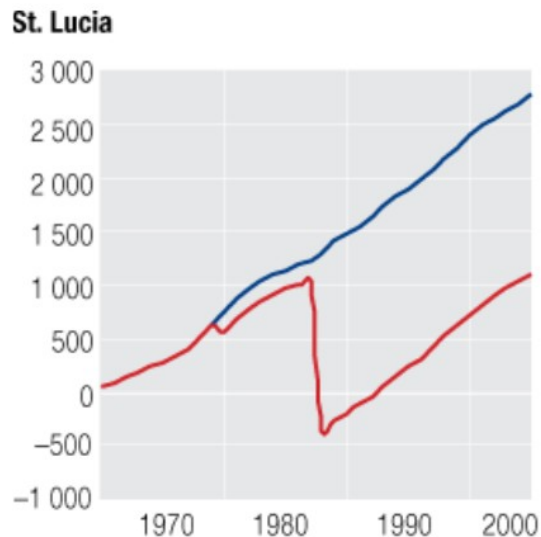
**Increase in global flood risk 1990-2007**

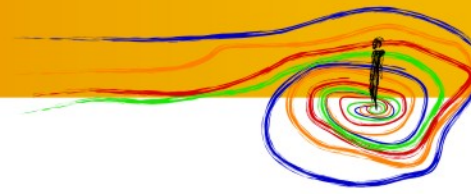




**И..... сильнее всего ударяет по небольшим странам.**

**Cumulative net capital formation (NKF) from 1970 to 2006, in Millions of Constant 2000 USD, with and without the effect of economic disaster loss**



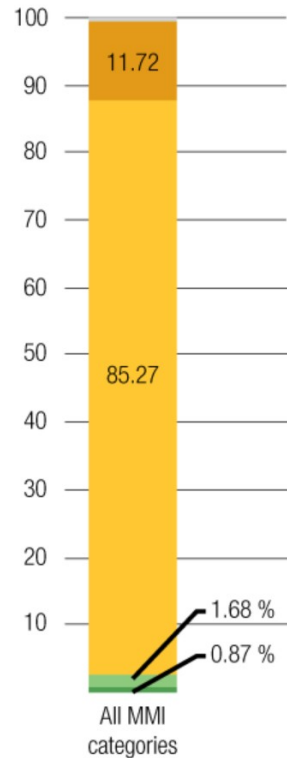


# Глобальный риск вызван бедностью и неудовлетворительным управлением

**Exposure to earthquakes**  
Number of people per year



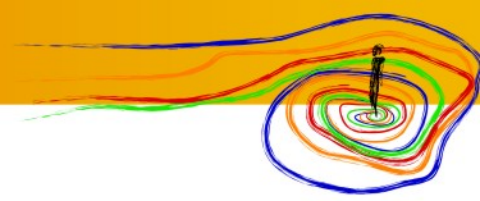
**Modelled fatalities from earthquakes**  
Average number of people killed per year, percentage



- No data
- Low income (GNicap < US\$ 935)
- Lower middle income (US\$ 936 < GNicap < US\$ 3 705)
- Upper middle income (US\$ 3 706 < GNicap < US\$ 11 455)
- High income (GNicap > US\$ 11 456)

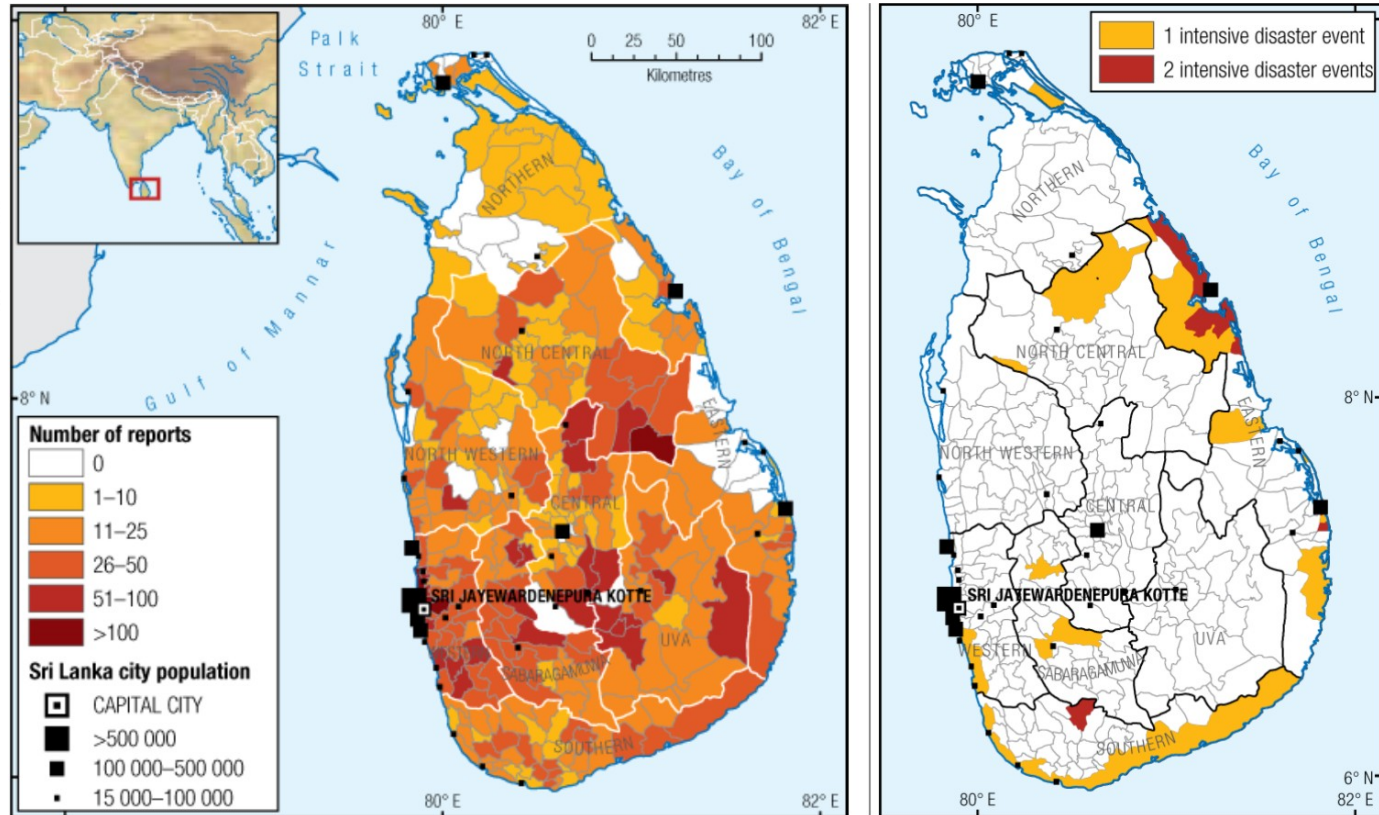


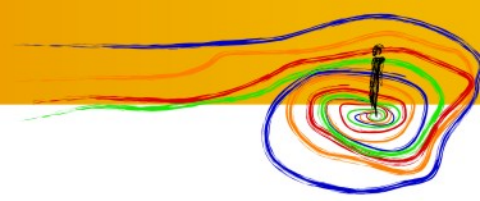




## Кроме того, риск распространяется интенсивно...

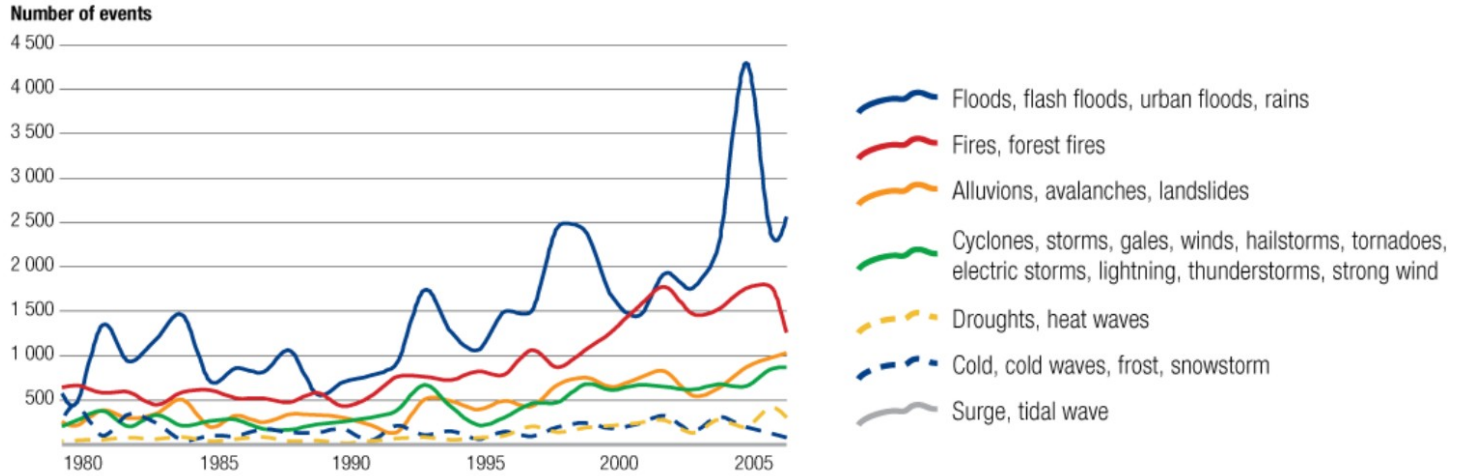
**Number of local loss reports with more (right) and less (left) than 50 deaths or 500 destroyed houses 1970 – 2007 in Sri Lanka**



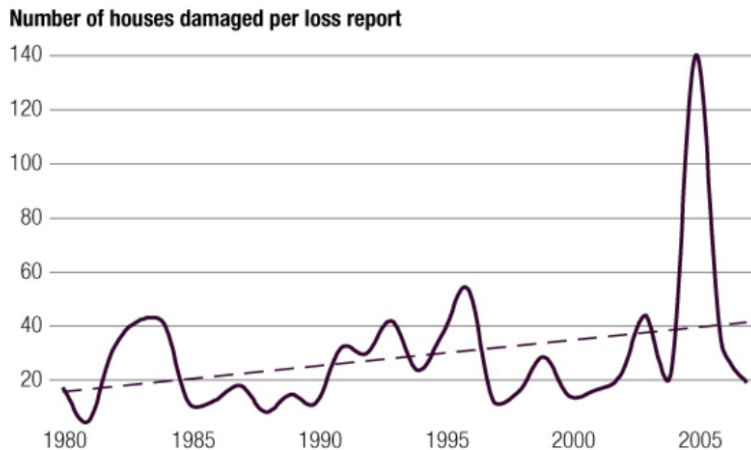


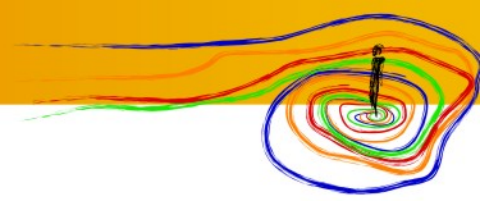
..... и быстро возрастает

## Number of flood and rain extensive risk loss reports (1980–2006)



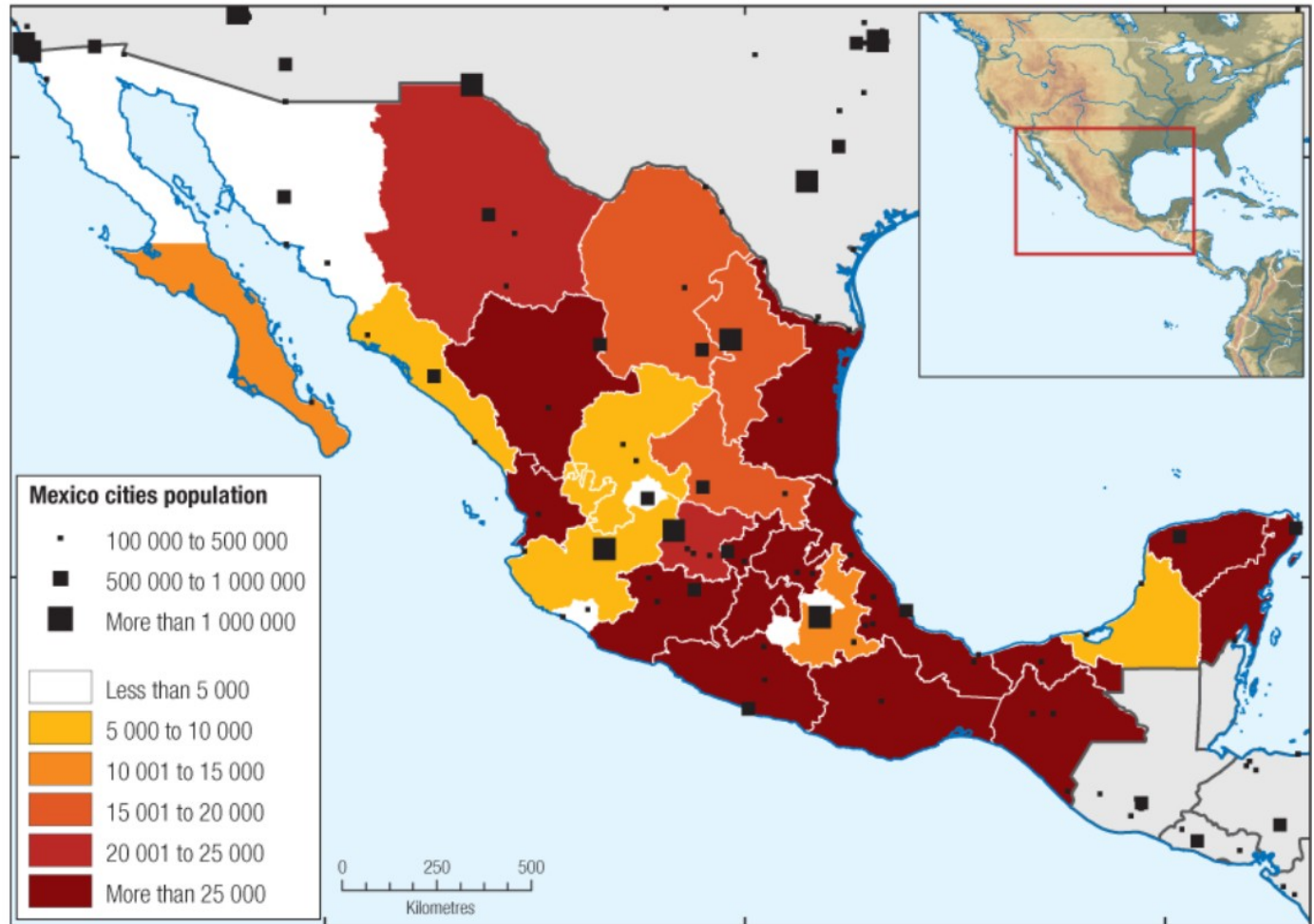
## Extensive weather-related housing damage (1980–2006)

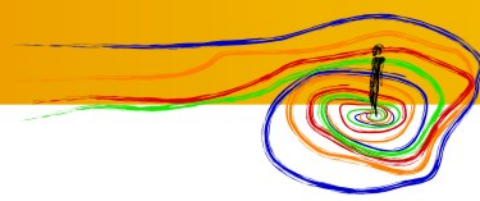




## ..... возвращаясь к беднякам

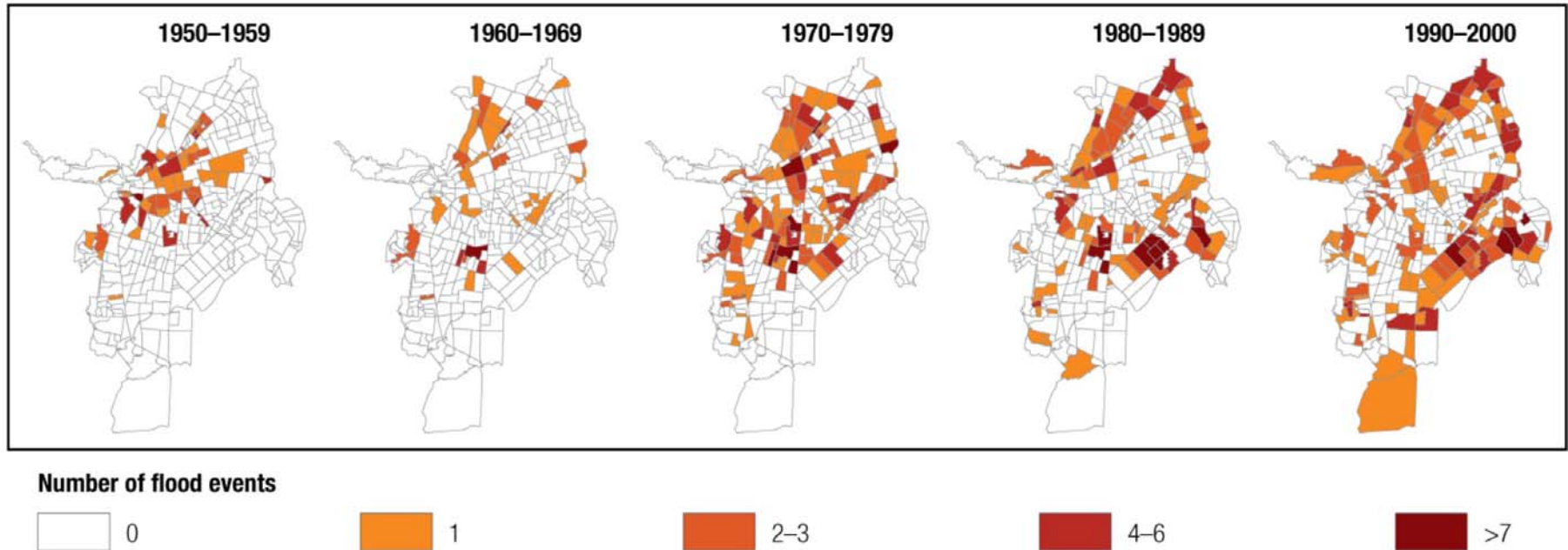
**Number of houses damaged in Mexico since 1980**

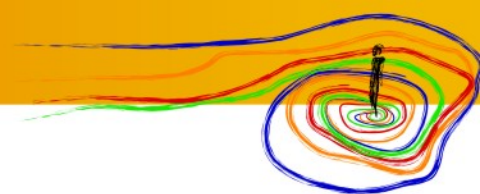




## движимый неудовлетворительным городским и местным управлением

Floods in Cali, Colombia since the 1950's mirroring the expansion of informal settlements in the city





# ... уязвимыми источниками существования

## Weather related hazards in Africa

### Weather-related hazards

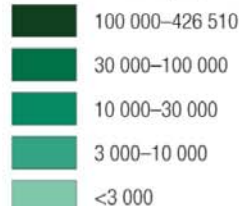
#### Floods

(average annual frequency)



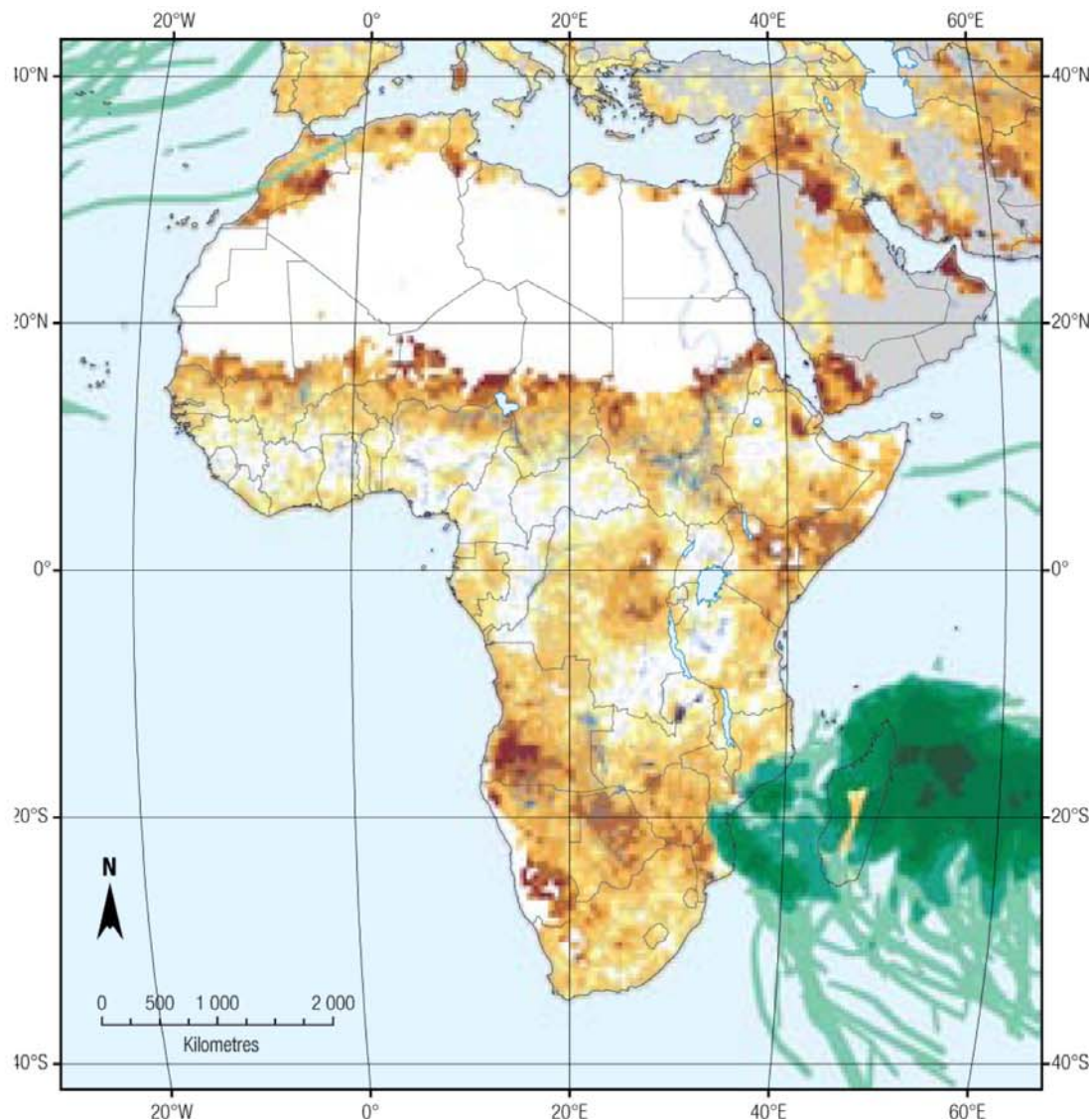
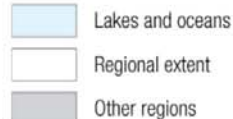
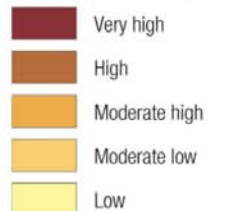
#### Tropical cyclones

(sum of winds in km/year)



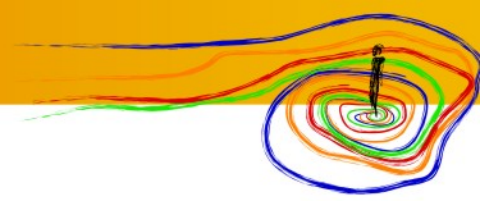
#### Droughts index

(frequency and intensity)



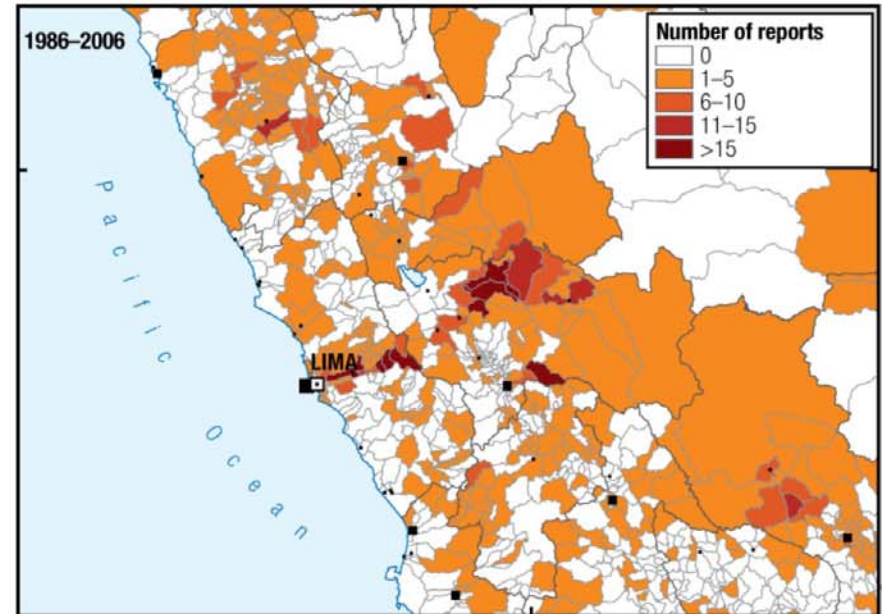
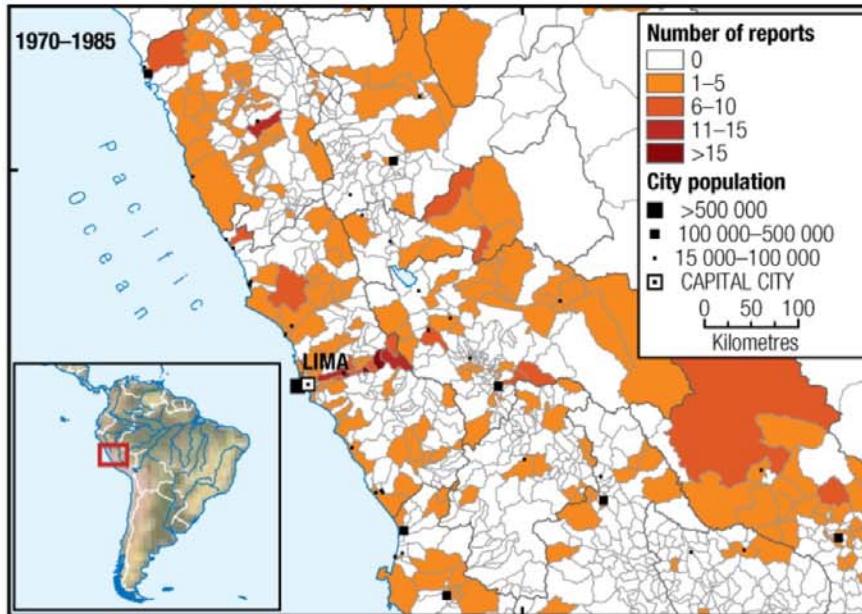
Invest today for a safer tomorrow

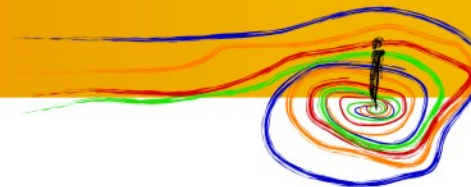




## и ... деградирующими экосистемами

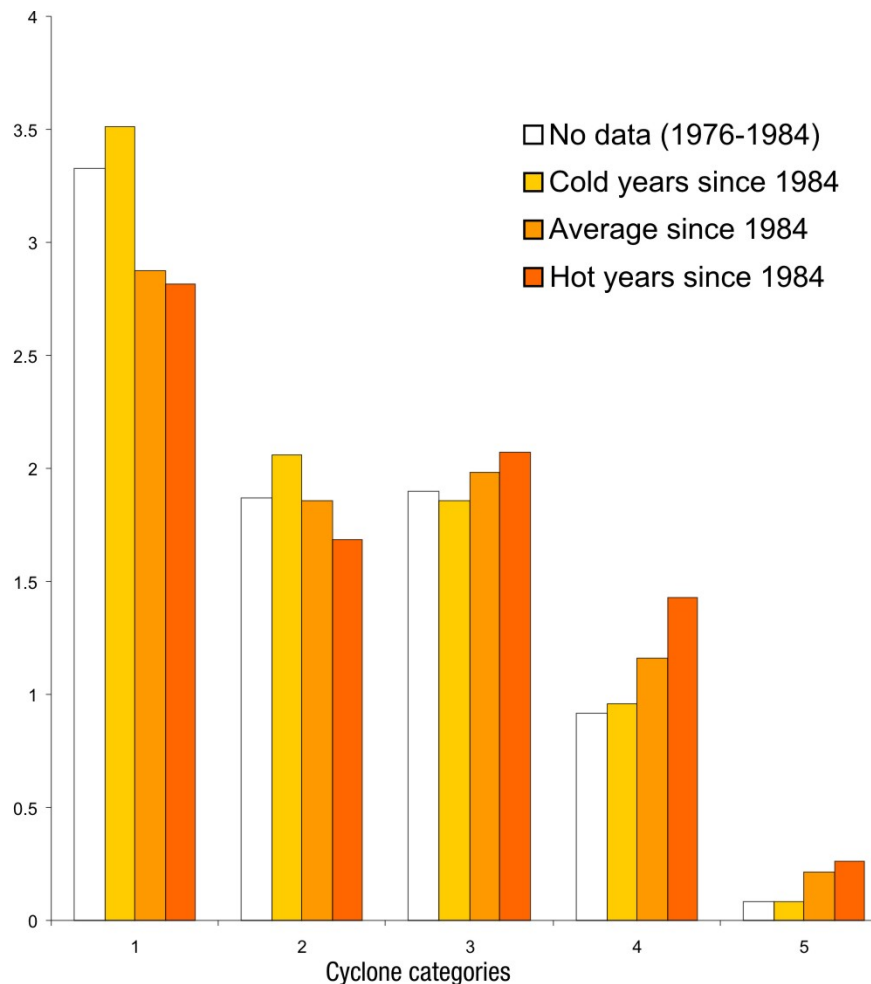
### Landslide risk in Peru before and since the mid 1980s

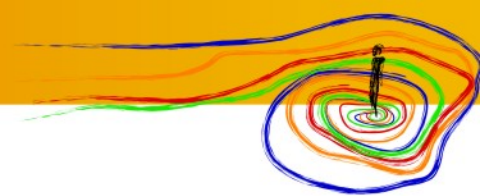




.....увеличиваясь из-за изменения климата

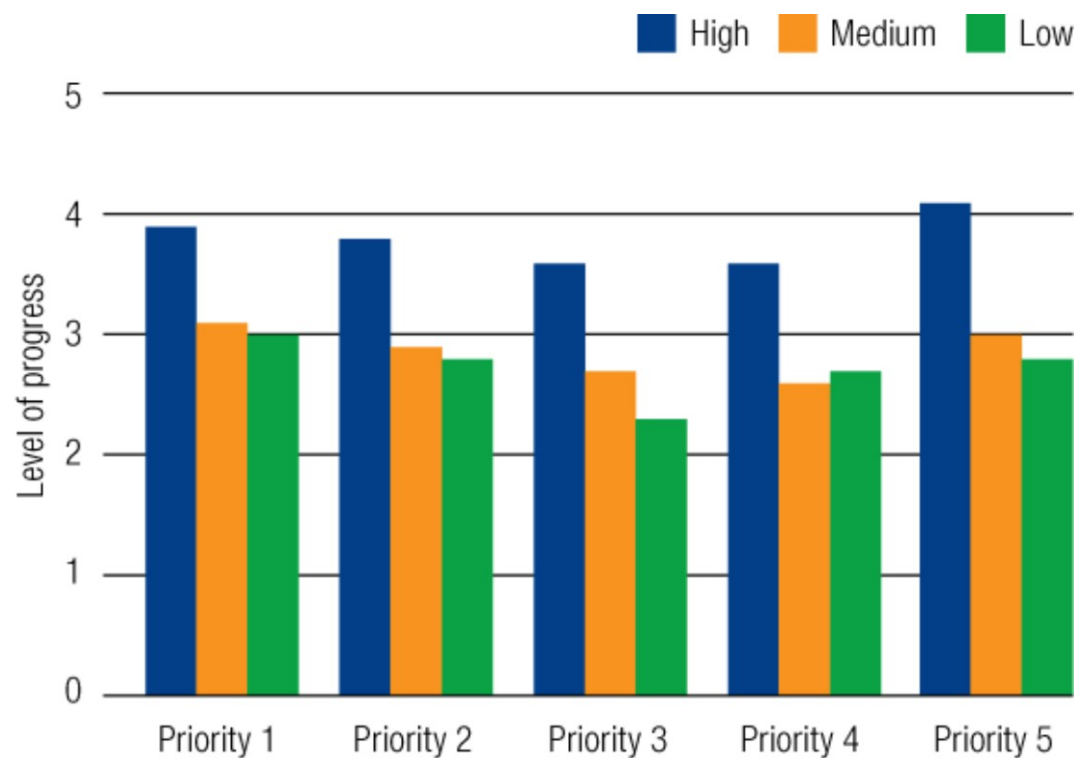
**Annual average tropical cyclone occurrence 1977-1984 and 1985- 2006**



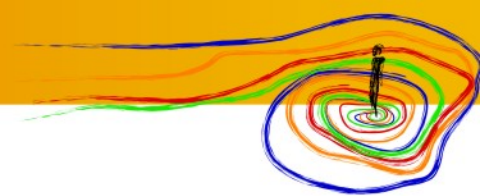


## Смешанные успехи в снижении риска

**Hyogo  
Framework  
progress by  
income  
classification**







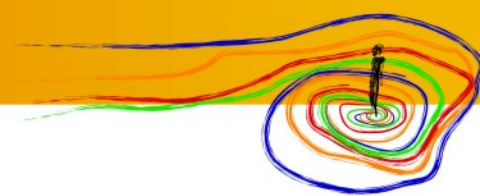
## **ОСНОВНАЯ МЫСЛЬ**

### **Чтобы:**

- Снизить риск бедствий и достичь целей Хиогской Программы Действий
- Адаптироваться к изменению климата
- Достичь Целей Развития Тысячелетия

### **Необходимо справиться со следующими факторами риска:**

- слабое городское управление;
- деградация экосистем;
- уязвимые источники существования



## **инвестировать сегодня в безопасное завтра**

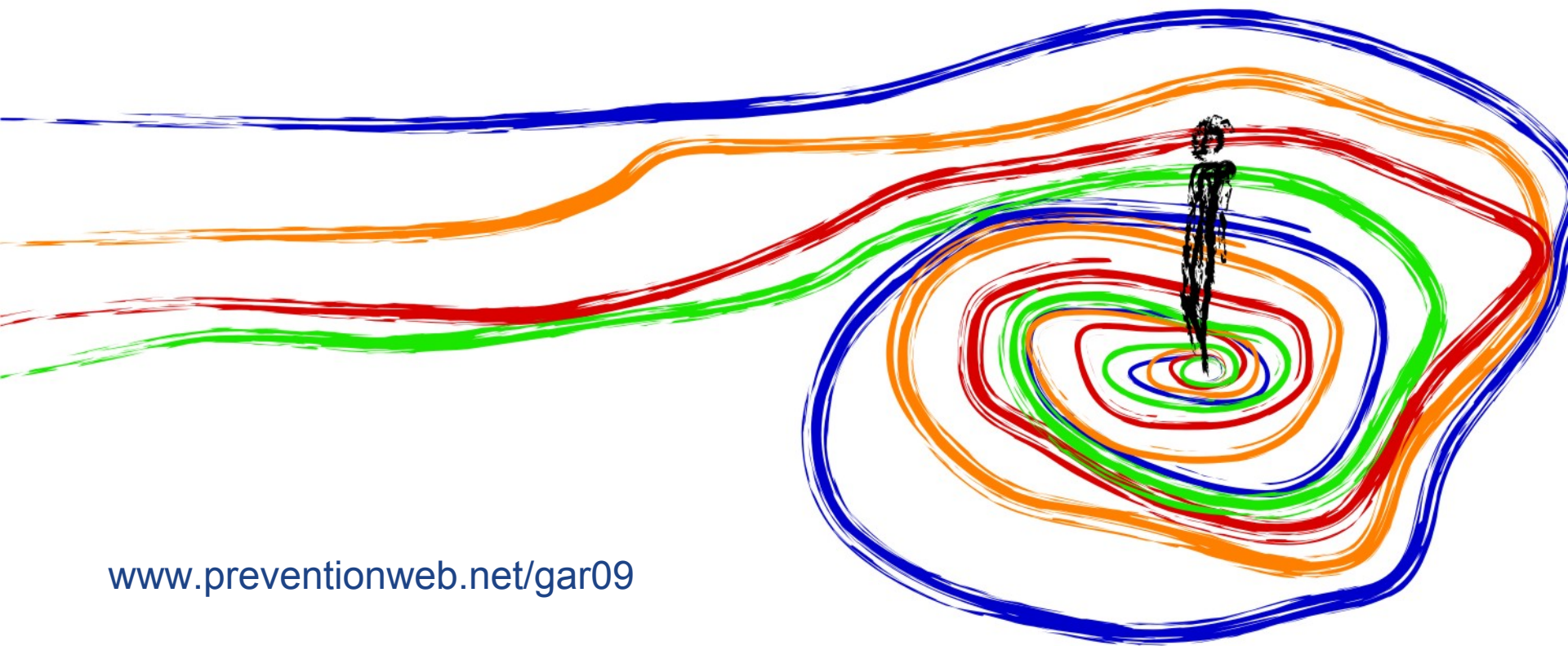
- Ускорить глобальные усилия, чтобы избежать опасного изменения климата и повысить экономическую устойчивость малых и уязвимых экономик
- Инвестировать в развитие, направленное на снижение риска, с целью борьбы с основными факторами риска
- Внедрять инновации в сфере управления для обеспечения учета факторов риска во все новые программы развития
- Снижение риска бедствий уменьшает затраты на сокращение бедности и адаптацию к изменению климата



2009 Global Assessment Report on Disaster Risk Reduction

## Risk and poverty in a changing climate

# Спасибо



[www.preventionweb.net/gar09](http://www.preventionweb.net/gar09)

*Invest today for a safer tomorrow*

