



# PROSPERITY

## Страновая презентация Марокко

Фонд солидарности в борьбе  
с катастрофическими  
событиями



WORLD BANK GROUP



WORLD BANK GROUP

Academy



# Причина учреждения Фонда

---

- ➔ **Обеспечение 100-процентного охвата населения и основного места жительства на случай катастрофических событий, в ситуации где уровень проникновения страхования составляет менее 3% для жилых помещений и 60% для телесных повреждений**
- ➔ **Для обеспечения безопасности страховых компаний**
- ➔ **Решить проблему незастрахованных людей**
- ➔ **Установка шкалы компенсации**
- ➔ **Укрепление потенциала страховых компаний**



# Особенности структуры фонда – сфера деятельности и охват

---



## Сфера деятельности фонда

- **FSEC - «Фонд солидарности в борьбе с катастрофическими событиями»** - является государственно-административным учреждением, находящимся под государственным надзором и обладающим финансовой автономией;
- Он дополняет частное страхование, выплачивая малоимущим, не имеющим медицинской страховки семьям компенсацию за телесные повреждения и потерю основного жилища в результате катастрофического события.



## Как начинает действовать фонд?

- **Бедствие объявляется Указом Главы Правительства.**

# Особенности структуры фонда – управление

**Совет директоров**

**Председатель:**  
Глава правительства Королевства Марокко  
Кто делегирует полномочия другому департаменту  
(Министерству финансов)

**Комитет по аудиту и рискам**

**Комитет по стратегии и инвестициям**

2 представителя Министерства финансов  
1 представитель Министерства внутренних дел  
1 представитель Минздрава России  
1 представитель Министерства жилищного строительства  
2 представителя Федерации страхования  
1 представитель страховой инспекции

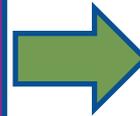
**Источник финансирования**

- Источником доходов Фонда являются поступления от парафискального налога в размере 1% взимаемого со всех договоров страхования имущества и ответственности (за исключением вознаграждения работникам)
- Приблизительно 26 миллионов долларов в год
- Обеспечение финансовой стабильности финансируется за счет технического баланса каждого финансового года для компенсации технических и финансовых потерь в конце конкретного финансового года

# План действий FSEC

## Информация о рисках:

- Знания о рисках и моделирование
- MNHPRA: Вероятностный анализ рисков, связанных со стихийными бедствиями в Марокко: вероятностная модель для различных рисков
- ICAT: Наводнения. Вероятностно-детерминированная модель



## Передача рисков:

- Параметрическое страхование от землетрясений (275 млн долл. США – PGA)
- Параметрическое страхование от наводнений (ожидается в 4 кв. 2025 г.)
- Выпуск облигации на катастрофы (верхний уровень риска - ожидается 25 июля)



## Объявление о стихийных бедствиях:

- Платформа NRT, партнерство с CRTS и ICEYE (в процессе)



## Возмещение убытков:

- Цифровая компенсационная платформа

# Выплата средств – Аль-Хауз

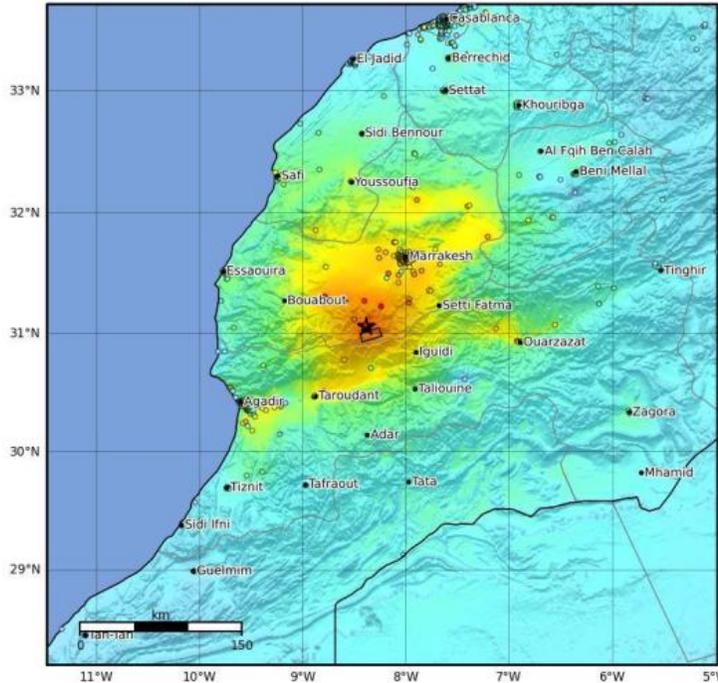
1

Damage Rates for Max MMI per Commune

MMI start	MMI end	Loss Rates
0.00	5.00	0.000%
5.00	5.50	0.070%
5.50	6.00	0.350%
6.00	6.50	0.975%
6.50	7.00	2.750%
7.00	7.50	7.500%
7.50	8.00	12.500%
8.00	8.50	17.500%
8.50	9.00	22.500%
9.00	9.50	27.500%
9.50	10.00	32.500%
10.00	12.00	38.950%

- Damage rates are applied to each commune above 5.0 MMI.
- Each commune has an assigned Max MMI based on the v11 USGS ShakeMap (right)

Macroseismic Intensity Map USGS  
ShakeMap: 53 km WSW of Oukaimedene, Marrakesh-Safi, MA  
Sep 08, 2023 22:11:01 UTC M6.8 N31.05 W8.39 Depth: 19.0km ID:us7000kufc



SHAKING	Not felt	Weak	Light	Moderate	Strong	Very strong	Severe	Violent	Extreme
DAMAGE	None	None	Very light	Light	Moderate	Moderate/heavy	Heavy	Very heavy	
PGA(%g)	<0.0464	0.297	2.76	6.2	11.5	21.5	40.1	74.7	>139
PGV(cm/s)	<0.0215	0.135	1.41	4.65	9.64	20	41.4	85.8	>178
INTENSITY	I	II-III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X

Scale based on Worden et al. (2012) Version 11: Processed 2023-09-16T04:15:11Z  
 △ Seismic Instrument ○ Reported Intensity ★ Epicenter □ Rupture

2

Exposures per commune

\*The below table has a sample of the Losses per commune with the largest losses

Commune	Exposure (USD)	Maximum MMI	Damage Rate	Loss (USD)
Menara (AR)	997,499,070	6.57	2.750%	27,431,224
M'Zouda	84,792,146	8.23	17.500%	14,838,626
Tassoultante	188,923,591	7.24	7.500%	14,169,269
Saada	177,112,047	7.05	7.500%	13,283,404
Amizmiz (M)	55,931,477	8.36	17.500%	9,788,009
Ourika	126,624,192	7.00	7.500%	9,496,814
Asni	67,403,985	7.55	12.500%	8,425,498
Tameslohte	107,721,202	7.11	7.500%	8,079,090
Marrakech Medina (AR)	291,751,526	6.55	2.750%	8,023,167
Aghouatim	104,829,324	7.20	7.500%	7,862,199

- The calculation of the parametric loss in the occurrence of an event
- Exposure \* Loss rate = Parametric Loss

Total Parametric Index Loss: **395,225,998**

E.g.  $997,499,070 * 2.75\% = 27,451,224$

3

Calculation of Coverage

**Total Parametric Loss:**  
395.23m (USD)

**Total Claim Payment Amount:**  
275m (USD)

The sum of each commune's parametric loss is total parametric loss for an event

\*the cover is 275m xs 25m

