



**ОРГАНИЗАЦИЯ ОБЪЕДИНЕННЫХ НАЦИЙ
ЭКОНОМИЧЕСКИЙ И СОЦИАЛЬНЫЙ СОВЕТ**

ECE/CES/2012/34

30 апреля 2012
Распространение: Общее
Оригинал: английский

Европейская экономическая комиссия ООН

Конференция европейских статистиков

60-е пленарное заседание

Париж, 6-8 июня 2012

Пункт 3(а) повестки дня

2010 раунд переписи – инновации и уроки

Масштабы и оптимизация Переписи населения и жилого фонда в Мексике

**Записка Национального института статистики, географии и информатики
Мексики**

Резюме

В данном документе описан опыт Национального института статистики Мексики в области новой методологии и практики для обеспечения качества и охвата данных, собранных в ходе Переписи населения и жилого фонда 2010 года.

В документе также разъясняются методологические и операционные решения для обеспечения большего географического охвата и более высокого уровня качества данных, собранных в ходе переписи 2010 года. Описаны также некоторые практические решения для улучшения работы с респондентами и повышения процента ответов.

I. Методологические и оперативные рамки переписи населения и жилого фонда 2010 года

1. В соответствии со статьей 26, пункт В, Конституции Мексики и Законом о национальной и статистической информационной системе, Национальный институт статистики, географии и информатики Мексики (INEGI) провел перепись населения и жилого фонда в период с 31 мая по 25 июня.

2. Цель Переписи населения и жилого фонда состоит в том, чтобы получить надежную и своевременную социальную и демографическую информацию для предоставления обществу. В национальном масштабе перепись является единственным статистическим инструментом для получения важной информации о населении и жилье. Эта информация представляет собой основу для формирования государственной политики на трех уровнях государственного управления, при этом особое внимание уделяется вопросам социальной отсталости и бедности.

3. Для того чтобы обеспечить более широкий географический охват и высокий уровень качества собираемых данных, при проведении переписи 2010 года использовалась

методологическая и операционная базы, описанные ниже.

А. Методологическая база

4. *Единицы наблюдения:* информация собиралась по всем обычно проживающим в стране в жилых помещениях индивидуального и коллективного пользования.
5. *Вид обследования:* de jure. Население переписывалось в месте обычного проживания, то есть там, где люди спят, едят или готовят еду и защищают себя от погодных условий. Бездомные люди и мексиканцы на иностранной службе также учитывались.
6. *Географический охват:* вся страна.
7. *Период обследования:* с 31 мая по 25 июня 2010 года.
8. *Дата переписи:* 0 часов 12 июня 2010 года.
9. *Метод сбора данных:* персональное интервью с информатором, который обычно проживает в жилом помещении.
10. *Информатор:* лицо, которое может быть проинтервьюировано, так как ему известна информация обо всех резидентах в жилом помещении; глава проживающих в жилом помещении, его/ее супруга/супруг или лицо в возрасте 15 лет и старше.
11. *Типы вопросников:* краткая форма (29 вопросов) и длинная форма (75 вопросов).

В. Операционная база

12. Обновление карт:
 - (а) *Картографическое исследование:* в 2008 и 2009 карты были обновлены с использованием спутниковых фотографий и результатов полевых исследований. Во время этого процесса более 64,758 блоков и 9,629 новых объектов местности были определены, более того 4,522 были удалены;
 - (б) *Полевое исследование:* более 140 000 человек участвовали в исследовании 2,4 миллионов блоков или сельских объектов в стране для определения границ своей ответственности и внесения новых объектов, не обнаруженных картографической командой в 2009 году;
 - (с) *Проверка карт муниципальными властями:* до начала операций, 2 456 муниципальным образованиям, включенным в национальную территорию, были предоставлены карты их территорий для соответствующих наблюдений и проверки существующих объектов местности.
13. *Объединение комитетов по поддержке переписи:* полевой персонал участвовал в образовании местных комитетов по поддержке переписи населения, цель которых состояла в том, чтобы информировать все муниципальные органы о мероприятиях переписи, получать необходимую поддержку, дать возможность муниципальным органам проводить мониторинг и сообщать результаты.
14. *Распределение зон ответственности:* было образовано 165 424 участка, которые были распределены по переписчикам, инструкторам, ответственным лицам, муниципальным координаторам и контролерам и проч. Эти зоны ответственности охватывали 2,4 миллиона блоков или объектов местности, расположенных в 2 456 муниципальных образованиях, которые образуют страну.
15. *Обучение:* для обеспечения высокого качества данных, более 20 000 человек прошли обучение до начала обследования в течение более продолжительных периодов времени, чем при проведении прошлых переписей. Обучение интервьюеров для проведения опросов по коротким формам вопросников продолжалось 7 дней вместо 5, по длинным формам – 12 дней вместо 10.
16. *Полевые операции:* различные стратегии были разработаны для того, чтобы обеспечить доступ ко всем местам обычного проживания в стране. Было нанято 140 000 человек для работы по переписи, которые выполняли следующие действия для сбора информации:

- (a) Определение и посещение всех жилых помещений на участке переписчика для проведения личного интервью с респондентом-информатором;
- (b) Направление особых команд в спальные зоны и труднодоступные места;
- (c) Использование карт операционного риска при проведении переписи;
- (d) Посещение до 4-х раз, если необходимо, для установления контакта с респондентом-информатором и проведения опроса;
- (e) Пропаганда переписи в высших экономических слоях общества, доступ к которым ограничен;
- (f) Организация процесса самосчисления в областях с ограниченным доступом для тех, кто хотел заполнять вопросники самостоятельно;
- (g) В случае задержки ответов, предоставление услуги по заполнению вопросников при помощи сотрудников колл-центра INEGI или по интернету.

17. *Проверка:* силами независимой структуры, состоящей из 18 000 человек, проводилась проверка процедур на национальном уровне. Эта структура была образована, чтобы провести всеобъемлющий обзор более 2 миллионов жилых помещений, попавших в список в качестве необычных, незаселенных или находящихся во временном пользовании.

С. Инновации

18. В рамках данной переписи были произведены большие изменения для того, чтобы обеспечить больший объем информации, более высокое качество данных и, конечно, более широкий географический охват:

- (a) Сбор данных о городской инфраструктуре в блоках в населенных пунктах с населением более 5000 человек;
- (b) Сбор данных о существующей инфраструктуре и социально-экономических характеристиках в населенных пунктах с населением менее 5000 человек;
- (c) Новые переменные: понимание языка коренных жителей, форма приобретения недвижимости, оборудование, наличие мобильной связи и интернета в жилых помещениях;
- (d) Открытый вопрос для всего населения о религиозной принадлежности;
- (e) Вопрос к лицам старше 3 лет о посещении школы и о том, говорят ли они на языке коренного народа;
- (f) Вопрос об этнической самоидентификации;
- (g) Подход к выявлению людей с ограниченными возможностями: сбор данных по 200 серьезным недостаткам, связанным с потерей органа или части тела; при этом использовалась концепция *Международной классификации функционирования, ограничений жизнедеятельности и здоровья (ICF) 2010*;
- (h) Изменение концепции домохозяйства для проведения переписи: единица, состоящая из одного или более лиц, связанных или нет отношениями, которые обычно проживают в одном жилом помещении.
- (i) Определение ядра семьи через отношение к главе и проживание отца и/или матери и супруга(и).
- (j) Использование компьютерных систем для: отбора и найма персонала, формирования рабочих областей, контроля обновлений, связанных с охватом и обновлением карт;
- (k) Обследование после переписи для оценки ошибок охвата;
- (l) Обследование выборки в 2.9 миллионов жилых помещений с использованием длинного вопросника;
- (m) Обследование 125 муниципальных образований с самыми низкими показателями индекса человеческого развития с использованием длинной формы вопросника;
- (n) 903 центра приема переписных листов в стране;

- (o) Использование компьютерных систем для проведения, мониторинга и контроля сбора данных, обработки данных и получения результатов;
- (p) Формирование таблиц с возможностью формирования динамических запросов и предоставлением доступа к данным переписи всем пользователям.

19. Первый раз в истории проведения переписей в Мексике сочетание методологии и операционной базы позволило получить следующие результаты на национальном уровне:

- (a) Идентификация и посещение 2,4 миллионов блоков и объектов внутри блоков; был получен самый низкий процент географического неохвата по сравнению с двумя предыдущими переписями, поскольку необследованными остались только 1 057 блоков или объектов местности, которые представляют 0,04% от всех идентифицированных участков;
- (b) На уровне страны был получен самый низкий процент необычных жилых помещений, который составил 1,6% от всех заселенных жилых помещений, тогда как в 2009 году этот показатель составил 1,9%, а в 2005 – 2,6%;
- (c) Перепись 112,3 миллионов человек, обычно проживающих в Мексике. Эта оценка выше оценки, полученной CONAPO (Национальным советом по народонаселению) для 2010 года, которая составляла 108,4 миллиона человек. Построение прогноза численности населения и его актуализация на основе результатов переписи населения и других внешних информационных ресурсов. Определена база населения и строятся модели, использующие предположения о рождаемости, смертности и миграционном поведении, которые являются важными факторами для построения прогнозов на следующие несколько лет, но важно отметить, что по результатам каждой переписи населения необходимо пересматривать и актуализировать прогнозы. Следует заметить, что изменения в демографических компонентах могут привести к изменениям в трендах и результатах прогнозов, так что последние не могут считаться инструментами, свободными от ошибок.
- (d) В заключение: мы идентифицировали и типизировали 35 625 147 жилых помещений:
 - (i) 28 607 ,568 заселенных;
 - (ii) 7 423 коллективных;
 - (iii) 7 010 156 незаселенных или временно используемых.

20. В соответствии с вышесказанным, можно отметить, что Перепись населения и жилого фонда 2010 года явилась статистическим мероприятием, направленным на получение статистических данных более высокого качества и более широкого охвата.