

Измерение бедности во время пандемии COVID-19: Опыт Латинской Америки

Ксавье Мансеро (Xavier Mancero)

Отдел статистики

[ЭКЛАК ООН \(UNECLAC\)](#)



Содержание презентации

Влияние пандемии COVID-19 на национальные обследования домашних хозяйств

Некоторые соображения по измерению бедности по доходам в этом контексте

Ожидаемое влияние COVID-19 на уровень бедности в регионах

Влияние COVID-19 на национальные обследования домашних хозяйств

Измерение бедности в Латинской Америке основывается на доходах домохозяйств, измеряемых посредством обследований занятости, обследований условий жизни или обследований доходов и расходов.

В период с марта по апрель 2020 года в большинстве стран Латинской Америки были введены обязательные карантинные меры и ограничения на передвижение, чтобы сдержать распространение пандемии COVID-19.

Эти меры побудили НСУ прекратить полевые исследования своих домохозяйств и провести телефонные интервью (ранее не использовавшиеся для этих обследований).

Очень активное региональное сотрудничество для решения новых задач.



Knowledge Transfer Network of the Statistical Conference of the Americas

Веб-страница с информацией о продолжении статистической деятельности во время пандемии COVID-19

<https://rtc-cea.cepal.org/en/conectados-rtc/covid-19-contingency-plans-of-the-national-statistical-offices>

5 веб-семинаров о влиянии COVID-19 на обследования домашних хозяйств (совместно с МОТ и Национальным статистическим бюро Чили)

Всего из 14 вебинаров, включая ИПЦ, национальные счета и т. Д.

3 документа ЭКЛАК с рекомендациями:

Рекомендации по публикации официальных статистических данных, полученных в результате обследований домашних хозяйств в контексте пандемии коронавирусной болезни (КОВИД-19).

Рекомендации по устранению предвзятости при проведении обследований домохозяйств в контексте пандемии коронавирусной болезни (КОВИД-19)..

Непрерывность опросов домашних хозяйств после пандемии коронавирусной болезни (COVID-19) (готовится к печати).

Основные рекомендации

Провести телефонные опросы с использованием вероятностной выборки на основе последней выборки опроса с доступной контактной информацией.

Поддерживает структуру выборки

Для полупанельных опросов означает, что ротация панелей остановлена.

Однако,

Контактная информация может быть недоступна для всего образца или может быть устаревшей

Изменение формы интервью может увеличить количество отказов от ответа

Отсутствие контакта или реакции может быть связано с изучаемым феноменом.

Применение моделируемых изменений для корректировки смещения отбора и охвата

Отрегулируйте веса выборки с учетом вспомогательной информации, доступной из исходной выборки.

Используйте двухступенчатую калибровку оценки склонности

Если процент ответов слишком низкий, публиковать только на национальном уровне без обычной дезагрегации

На практике телефонные интервью были успешными и позволили продолжить опросы домохозяйств.

Несколько стран региона без перерыва публиковали данные о занятости.

В некоторых случаях сразу предполагалось отсутствие сопоставимости (например, Мексика)

В других случаях сопоставимость еще предстоит определить.

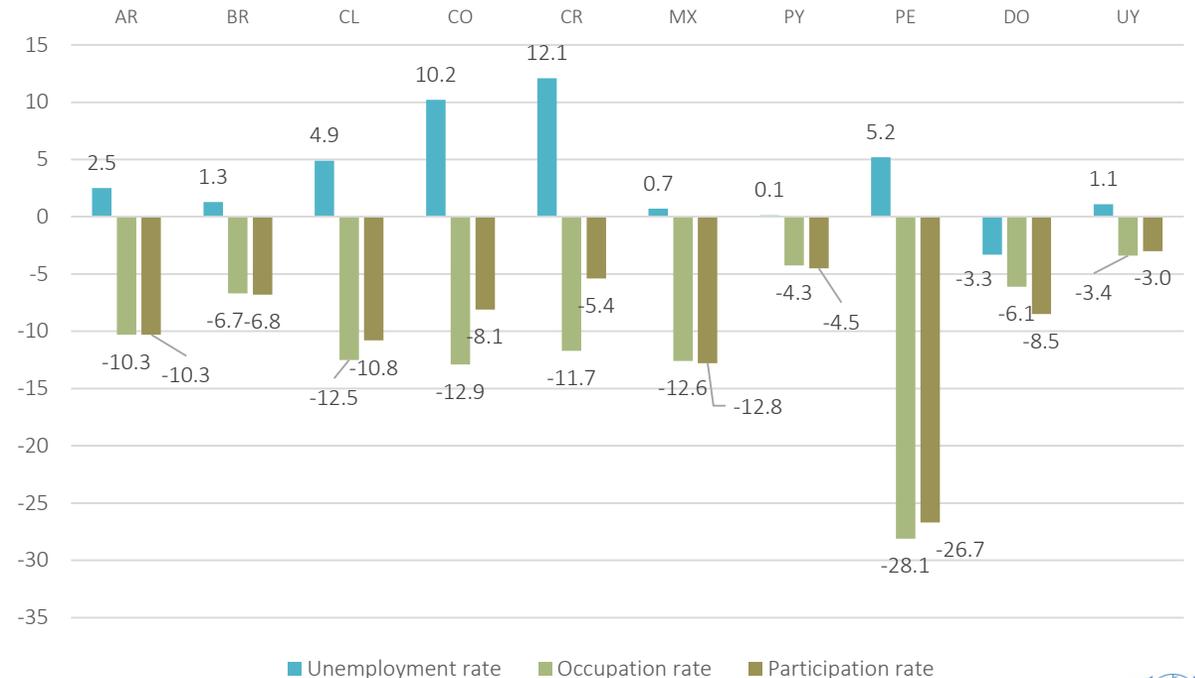
Показатели бедности на 2020 год опубликованы только у нескольких стран.

Проблемы с качеством данных о доходах, сообщаемых через телефонные интервью

Модуль дохода или обследование не применяются постоянно

Измерение выполнено в конце года

МЕЖГОДОВЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ В ЗАНЯТОСТИ, БЕЗРАБОТИЦЕ И УЧАСТИИ, АПРЕЛЬ - ИЮНЬ (2020/2019)
(процентные пункты)



Источник: ЭКЛАК, на основе официальных данных страны.

К смешанным режимам сбора данных после пандемии?

Телефонные операции оказались полезными и их можно сочетать с очными операциями.

Некоторые нововведения, принятые в последние месяцы, следует улучшать и поддерживать:

Вероятностная выборка жилищ и первые посещения + последующие интервью по телефону или через Интернет

Согласовать личные анкеты и анкеты по телефону для обеспечения сопоставимости в обоих режимах сбора

Собирать контактную информацию и основные данные о домохозяйстве во время обновления картографии

Адаптировать коды расположения выбранных жилищ (ни только по телефону, ни при личной встрече)

Принять технические процедуры для устранения предвзятости охвата и отбора в качестве регулярных процессов для обследований домашних хозяйств.

Если возможно, оценить влияние изменения режима в сборе опросов путем параллельных операций.

Сопоставимость измерения бедности по доходам

Большинство стран Латинской Америки осуществили денежные переводы для решения проблемы снижения трудовых доходов.

Анкетные обследования домашних хозяйств были адаптированы для включения этих переводов.

Непрерывные обследования могут измерять трудовые доходы и переводы за один и тот же учетный период.

Но модули доходов или опросы, реализованные в течение года, фиксируют:

Трудовой доход за последний месяц

Переводы, полученные за последние 12 месяцев

Неявное предположение состоит в том, что ежемесячный трудовой доход является репрезентативным для года и может быть добавлен к трансфертам (и другим источникам дохода).

Это предположение не кажется адекватным в данном контексте:

Переводы выдавались в период снижения трудовых доходов

Если обследование будет проведено в конце года, когда трудовой доход может улучшиться, добавление обоих источников может привести к завышению дохода домохозяйства.

Как складывать доходы разных периодов? Сопоставимы ли полученные результаты с другими годами?

«Прогнозирование» воздействия COVID-19 на бедность

Без использования непрерывных обследований домашних хозяйств невозможно своевременно измерить влияние потрясений, таких как пандемия, на бедность.

Методологии «прогнозирования» для оценки бедности и других показателей условий жизни могут быть полезны для получения некоторой информации в этих обстоятельствах.

ЭКЛАК обычно оценивает бедность на текущий год на основе простой модели, основанной на прогнозе роста ВВП и параметре распределения доходов.

На 2020 год в модель добавлены дополнительные допущения относительно рынка труда, чтобы приблизительно оценить возможное влияние на занятость и участие в трудовой деятельности.

«Прогнозирование» воздействия COVID-19 на бедность

Использование микроданных опроса за 2019 год (или ранее)

Каждый занятый человек получает оценку возможности потерять работу из-за снижения трудовых доходов.

В зависимости от сектора экономики, уровня квалификации и относительного дохода от труда.

В зависимости от оценки каждое наблюдение можно изменить:

От занятого к безработному (трудовой доход падает до нуля)

Потеря трудового дохода (как функция заданной вероятности)

Добавлены экстренные переводы, предоставляемые правительствами:

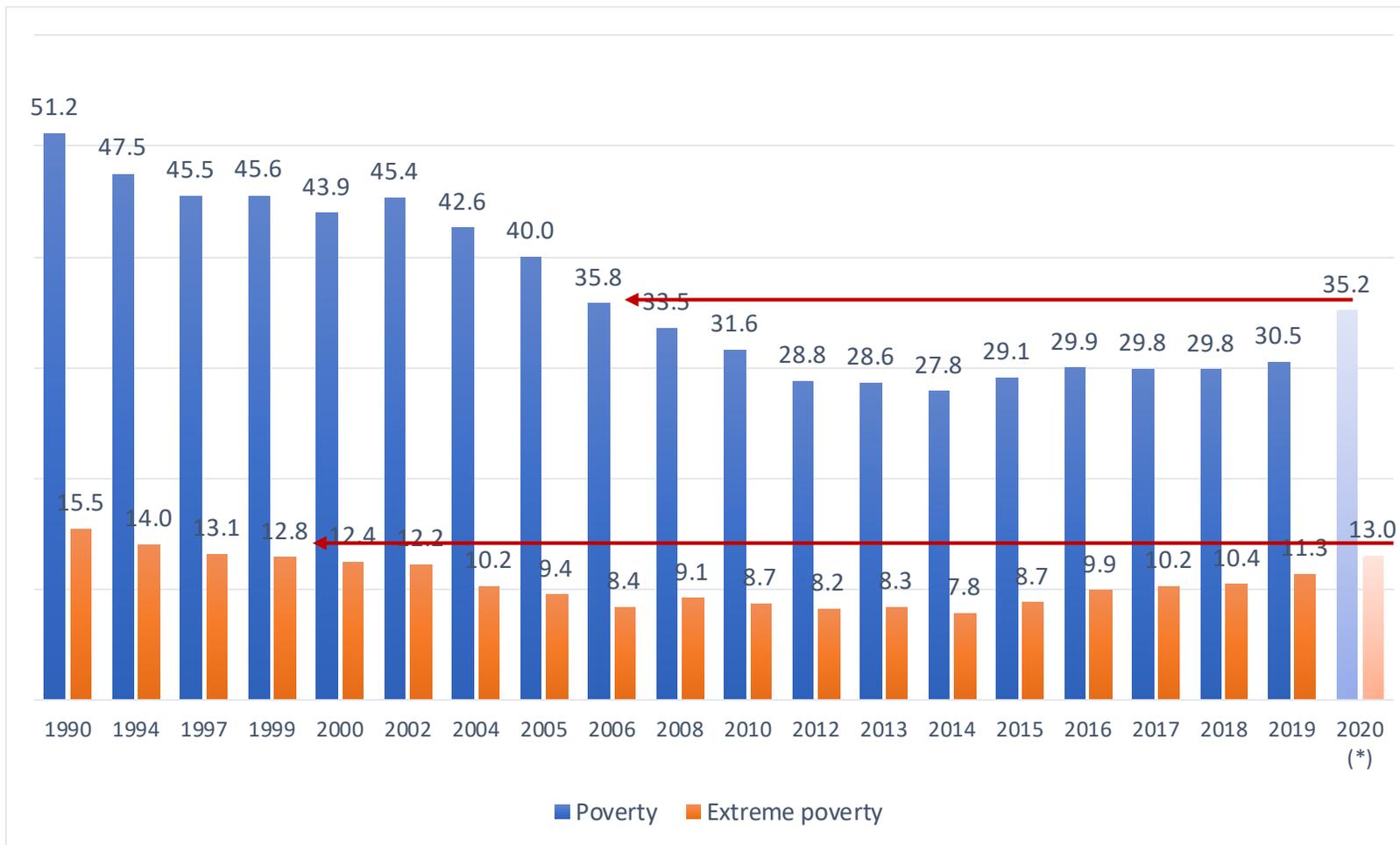
Расчетная сумма в месяц на человека (общая сумма выплаченных переводов / общая численность населения).

Распределено по квинтилям: 1 квартал 30%; 2 квартал 30%; 3 квартал 20%; 4 квартал 15% и 5 квартал 5%

Прочие доходы (пенсии, другие переводы, доход от собственности, условно исчисленная арендная плата) остаются неизменными.

Изменение среднего трудового дохода рассчитывается итеративно, так что изменение в **доход домохозяйства на человека равен прогнозируемому изменению ВВП на душу населения**.

Латинская Америка (18 стран) : Уровень бедности и крайней бедности, 1990-2020 гг. (*)



(*) Цифры на 2020 год являются предварительными прогнозами (по состоянию на ноябрь 2020 года). Будет обновлено на основе новых данных о государственных переводах и темпах роста ВВП перед публикацией.

Источник: ЭКЛАК, на основе банка данных обследований домашних хозяйств (BADEHOG).

Заключительные замечания

Пандемия COVID-19 привела к приостановке личных интервью. НСУ быстро адаптировались к ситуации и успешно сумели продолжить производство статистики труда с помощью телефонных опросов.

Извлеченные уроки могут быть полезны для повышения эффективности обследований домашних хозяйств, используя смешанный режим сбора данных и постоянно применяя модели коррекции смещения.

По нескольким причинам информации о бедности по доходам пока мало.

В контексте нестабильных трудовых доходов предположение о репрезентативности (подразумеваемое, когда доходы собираются только в течение определенных месяцев) ставится под удар.

Модели прогнозирования погоды могут быть полезны при отсутствии данных обследований домашних хозяйств. Можно развивать как экспериментальную статистику.