

**Измерение бедности во
время COVID:
административные записи
как контраст и источник
данных
Результаты 2020**

Ноябрь, 2021



El futuro
es de todos

Gobierno
de Colombia



Повестка дня

- I Институциональные рамки измерения бедности по доходам в Колумбии
- II Контекст сбора информации для Большого интегрированного обследования домашних хозяйств (GEIH) в 2020 году
- III Использование административных записей для построения переменной дохода 2020 г.
- IV Доходная бедность 2020: основные результаты

Институциональная основа Измерение бедности по доходу



El futuro
es de todos

Gobierno
de Colombia

CONPES 150 d 2012 г.

Официальные методологии и институциональные меры по измерению бедности в Колумбии

Рекомендации CONPES:

- DANE будет отвечать за производство и официальное оформление данных о бедности: бедность по доходам и многомерная бедность
- С целью гарантировать прозрачность, сопоставимость и методологическую стабильность оценок CONPES учреждает Комитет экспертов по бедности.
- Комитет будет координироваться DANE с участием Департамент национального планирования (DNP) и Департамента социального благосостояния (DPS).
- DANE, DNP и члены Комитета должны сохранять полную конфиденциальность информации о доходах и многомерной бедности до того момента, пока DANE не озвучит цифры официально.

Методология измерения бедности по доходам

і) Бедность по доходам и крайняя нищета

В связи с доступностью обновленной информации о моделях потребления колумбийцев в Национальном обследовании бюджетов домохозяйств (ENPH) на 2016-2017 гг., DANE в сотрудничестве с Комитетом экспертов по бедности провела обновление методологии определения черты крайней денежной бедности и черты бедности по доходам.





Источник доходов

Дополнительные источники дохода следующие:

- Доход от первой деятельности
- Доход от второй деятельности
- Доход в натуральном выражении
- Поступления в доход безработных и неактивных
- Проценты и дивиденды по инвестициям (IOF1)
- Пенсии и пенсионные выплаты (IOF2)
- Продовольствие и помощь по дому (IOF3H)
- Государственные пособия (IOF3I)
- Аренда (IOF6)

Контекст сбора информации GEIH- 2020



El futuro
es de todos

Gobierno
de Colombia



Хронология событий GEIN 2020



Расширение GEIN административными записями



El futuro
es de todos

Gobierno
de Colombia



Использование опроса GEIH и административных записей ОСНОВНЫЕ ЗАМЕЧАНИЯ

- Статистический отдел ЭКЛАК предлагает использовать административные записи (RRAA) для устранения возможных систематических ошибок в охвате, учитывая вариации, которые могут возникнуть из-за изменений в операциях по сбору. В этом отношении DANE использовала административные данные в качестве источника контраста и условного исчисления, чтобы минимизировать возможные систематические ошибки в охвате в операции по возмещению дохода из-за задержки во времени сбора информации.
- Хотя GEIH не требует обязательных полей типа и номера документа, удостоверяющего личность, с 2018 года, полнота и согласованность (оцениваемая с помощью REBP) этих полей позволяет связать опрос с различными наборами данных.
- Интеграция обследований с административными записями может повысить точность и достоверность измерения некоторых источников дохода с учетом возможных систематических ошибок в охвате, непредставлений ответов и ошибок измерения.
- В упражнениях 2020 года 2019 год использовался в качестве гипотетического для оценки актуальности использования административных данных. Поэтому для 2019 и 2020 годов был проведен анализ охвата, который заключался в сопоставлении значения, наблюдаемого в опросе, и значения административных записей для населения; и анализ систематической ошибки в отчетности, основанный на сравнении доходов, наблюдаемых в общей популяции, между обследованием и административными данными.

Методология

Интеграция GEIH и административных записей

- Для построения денежного дохода от первого действия (IMPA) использовались заработная плата и чистая прибыль, указанные в GEIH. За период с марта по июль 2020 года, когда форма была сокращена и операция проводилась по телефону, другие доходы, составляющие IMPA, можно было оценить благодаря операции восстановления информации о доходах. Аналогичным образом, этот источник позволяет создавать информацию о ISA, IMDI, IOF1 (проценты и дивиденды), IE (доход в натуральной форме), IOF6 (эффективная рента).
- Для источников дохода IOF2 (пенсии) и IOF3I (государственные пособия) используются административные записи для обогащения и дополнения информации, представленной в обзоре:
 - Пенсии (IOF2): используется сумма пенсионной таблицы, указанная в PILA.
 - Правительственные пособия (IOF3I): используется ежемесячная сумма общих сборов, наблюдаемых в «зоне переносимости» каждого человека в течение 2020 года.
- Принимая во внимание структурный шок доходов, вызванный ситуацией с COVID-19 в 2020 году, выборка для условного исчисления доходов выглядит следующим образом: январь-февраль, март-июль и август-декабрь.

**Административный учет****Основные географические области и 23 города и мегаполисы**

Источник	Административная запись	Помощь	Вопрос GEIH, требующий доработки	2019	2020
Отдел социального благосостояния	Mas Familias en Acción (FA)	Обычный платеж	P1661S1A1	X	X
		Внеочередной платеж			X
	Jóvenes en Acción	Обычный платеж	P1661S2A1	X	X
		Внеочередной платеж			X
	Columbia Mayor (CM)	Обычный платеж	P1661S3A1	X	X
		Внеочередной платеж			X
	VAT Compensation -CM	Данные	P1661S4A2		X
	VAT Compensation -FA	Данные			X
	Ingreso Solidario (IS)	Данные			X
	Ратуша Боготы	Bogota Solidaria	Данные		X
Ратуша Букараманги	Bono vital Bucaramanga	Данные		X	
Ратуша Медельина	Medellin	Данные		X	
Министерство здравоохранения	Entidad Pensionados			X	X

Административные данные как договор и источник данных

Протокол интеграции между наборами данных



Источник : DANE: CNPV 18, GEIХ-18, РЕЛАБ-18. Prosperidad Social: More Families in Action (FA), 2018, Молодежь в действии (JA), 2018. DNP: Sisbén IV. Мин. Образование: SIMAT-18.

Примечание : Контрольный набор данных (RD) - это запись, которая содержит информацию о населении с полными обновленными именами, типами и идентификационными номерами, а также другими переменными.

Управление качеством административных записей

Входной протокол

1. Подготовка админ. записей

- Очистка переменных от существующих недопустимых символов.
- Устранение ведущих нулей в Данных документа, удостоверяющего личность
- Улучшения переменных
- Проверка форматов (т.е. дат), определение значений по умолчанию.

2. Омологация, стандартизация и кодирование

- Стандартизация полученной административной записи выполняется для ее адаптации к стандартной структуре и кодификации переменных в соответствии с установленными справочными таблицами.

3. Последовательность Валидация

- Проверка недостающих данных и непротиворечивости идентификационных переменных (использование справочных таблиц).
- Обнаружение дублирования и протоколы по записи
- Проверки согласованности по каждой переменной, это определяется по их атрибутам.

4. Определение статистической единицы

5. Регулирование и интеграция GEIH-админ. записей

- Сопоставление информации GEIH с админ. записями
- Тесты согласованности соответствия GEIH-админ. записей
- Подмена информации

Más Familias en Acción

GEIH и совпадение административных документов



El futuro
es de todos

Gobierno
de Colombia



Модуль М. Прочие доходы

Допускает поток вопросов

В течение ПОСЛЕДНИХ ДВЕНАДЦАТИ МЕСЯЦЕВ получали ли вы деньги от других домохозяйств, лиц или организаций; деньги из процентов, дивиденды, прибыль или выходное пособие?

Да

С. Получаете ли вы финансовую помощь от учреждений в стране или за ее пределами?

Да

С1. Была ли финансовая помощь от государственных учреждений?

Да

¿Más Familias en Acción?

Да?

Когда?

¿Jóvenes en Acción?

Да?

Когда?

Мэр Колумбии?

Да?

Когда?

Иное

Да?

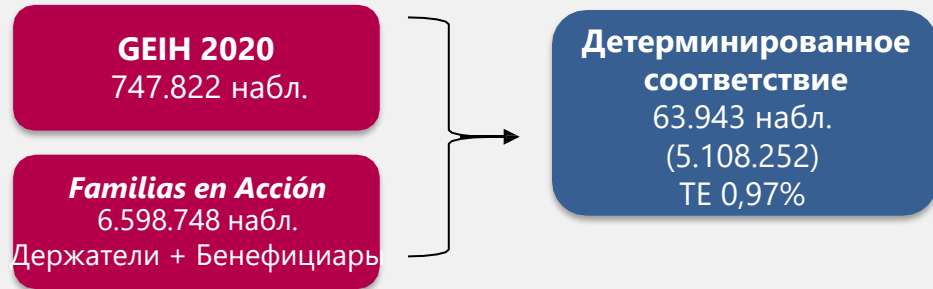
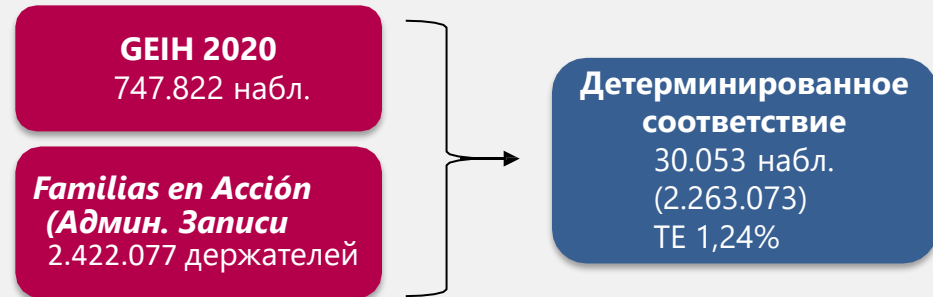
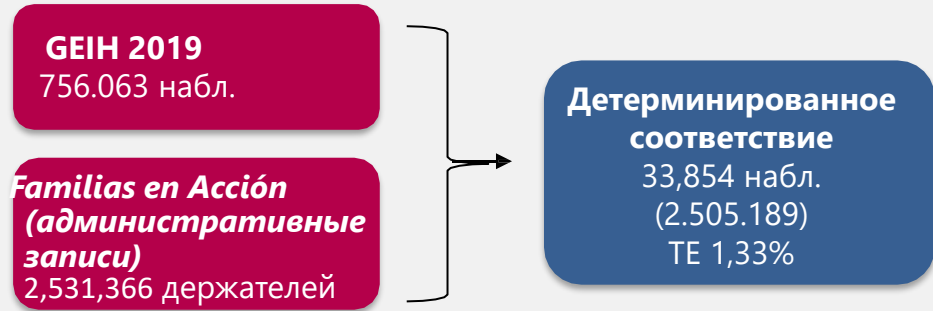
Какую?

Сколько?



Административные записи и Más Familias en Acción (FA) - GEIH Match

Резюме детерминированного соответствия - домохозяйства и / или владельцы



	GEIH (Домохозяйство сообщает о пособии)	FA админ. записи (держатели, бенефициары)	Совпадение домашних хозяйств в GEIH- админ. записях	Нет совпадений – тем не менее Домохозяйство сообщает о программе в GEIH
Домохозяйства	1.450.638	2,528,571	2.366.325	181 865
			2.548.190	

	GEIH (Домохозяйство сообщает о пособии)	FA админ. записи (держатели, бенефициары)	Совпадение домашних хозяйств в GEIH- админ. Записях	Нет совпадений – тем не менее Домохозяйство сообщает о программе в GEIH
Домохозяйства	1,435,833	2.422.077	2,170,676	193,383
			2.364.059	

	GEIH (Домохозяйство сообщает о пособии)	FA админ. записи (держатели, бенефициары)	Совпадение домашних хозяйств в GEIH- админ. записях	Нет совпадений – тем не менее Домохозяйство сообщает о программе в GEIH
Домохозяйства	1,435,833	2,423,364	2.545.281	101,945
			2,647,226	

Resultados de la pobreza por ingresos 2020



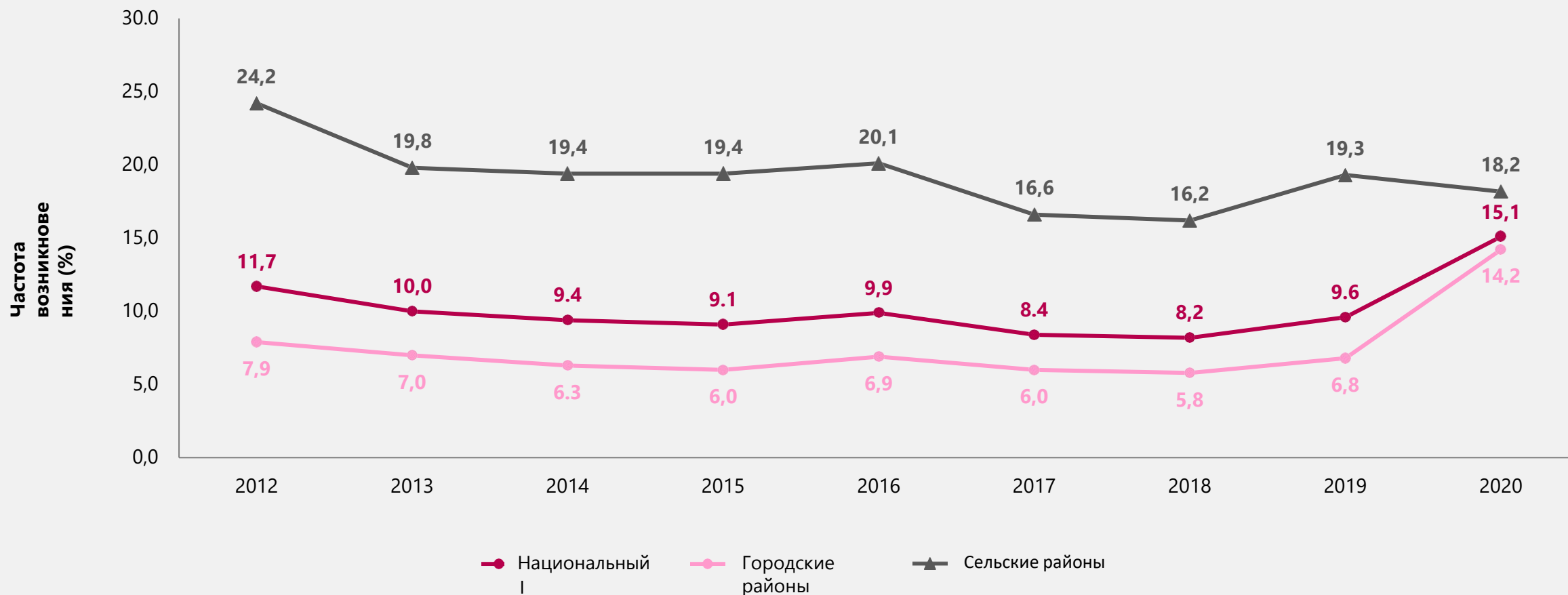
El futuro
es de todos

Gobierno
de Colombia

Распространенность бедности по доходам Основные области (2012-2020)



Распространенность крайней бедности по доходам Основные области (2012-2020)



**Измерение бедности во
время COVID:
административные записи
как контраст и источник
данных
Результаты 2020**

Ноябрь, 2021



El futuro
es de todos

Gobierno
de Colombia