



Могут ли комплексные наборы статистических и географических данных дать представление о транзитных мигрантах в муниципалитетах Мексики?

<https://cnnespanol.cnn.com/video/comentario-gabriela-frias-accidente-migrantes-chiapas-carretera-redaccion-mexico/>
<https://www.dw.com/es/m%C3%A9xico-pide-a-honduras-contener-las-caravanas-migrantes/a-56252173>



Текущий процесс перехода к косвенному показателю ЦУР 10.7.3

ЕЭК ООН. Группа экспертов по статистике миграции
Женева, октябрь 2022 г.

Наша дорожная карта

1

Задача

2

**Определение
потребностей
в данных о
«транзитных
мигрантах»**

3

**Определение
и интеграция
данных**

4

**Первые
результаты и
следующие
шаги**

1

Задача

- Разработать косвенный показатель ЦУР 10.7.3 «Количество людей, умерших или пропавших без вести в процессе миграции в направлении международного назначения» путем
 - определения муниципалитетов, представляющих интерес для мигрантов (географические области)
 - обработка статистики естественного движения населения - смерти зарегистрированные по гражданству



Определение потребностей в данных о «транзитных мигрантах»

• Международные документы

2019 – 2022. РГ ЭКЛАК по международной миграции (ММ) – Оценка национальной статистической системы – СОООН – ЭКЛАК– МОМ

- Разработка методологии для характеристики конкретных групп населения, связанных с международной миграцией: приюты социальной помощи, пункты пограничного контроля, маршруты миграции.
- Анализ возможности использования новых источников данных о международной мобильности и/или миграции

2021. Обновленные метаданные ЦУР СОООН

Индикатор 10.7.3. Выявлено количество людей, которые погибли или пропали без вести в процессе миграции в направлении международного назначения.

2022. Использование ЕЭК ООН новых источников данных для международной миграции

База данных инноваций в миграционной статистике (DIMIS) как центр справочной информации.

2021. Статистические и географические мероприятия по дезагрегации ЦУР

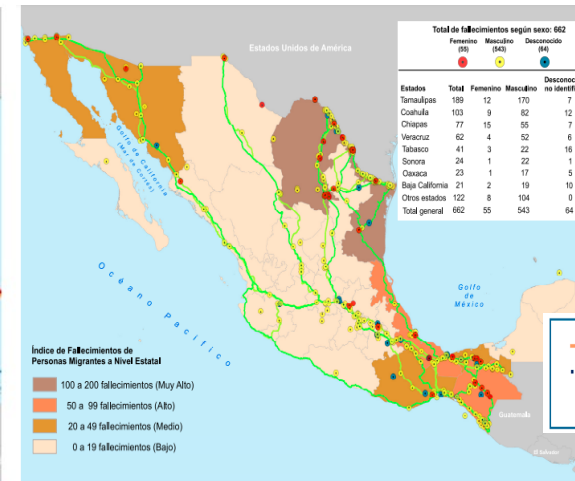
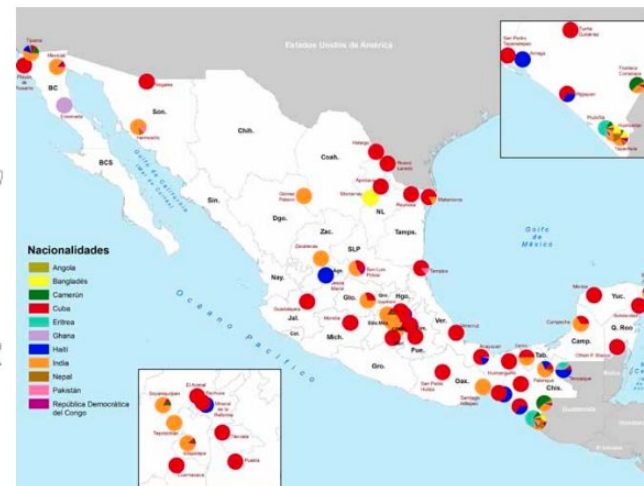
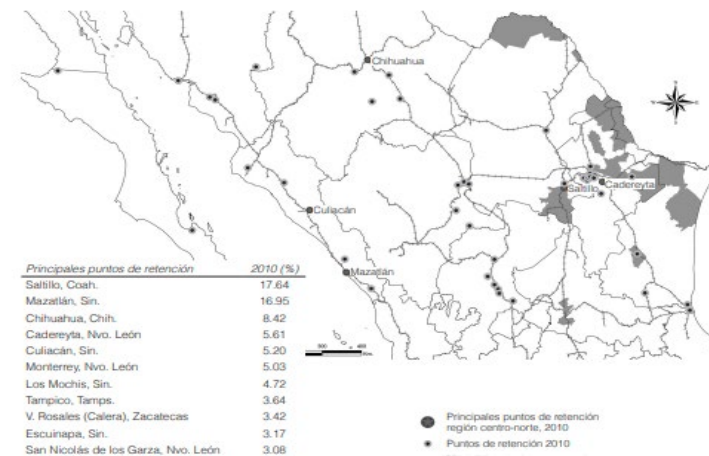
Использование имеющихся статистических данных для максимальной дезагрегации (географические единицы, конкретные группы населения (коренное население, люди с ограниченными возможностями, афро-мексиканцы, «мигранты», пол и возрастная группа)

• Понимание Индикатора 10.7.3

Международная организация по миграции (Берлин, Коста-Рика и Мексика):
метаданные (сфера охвата, определения, международная методология)

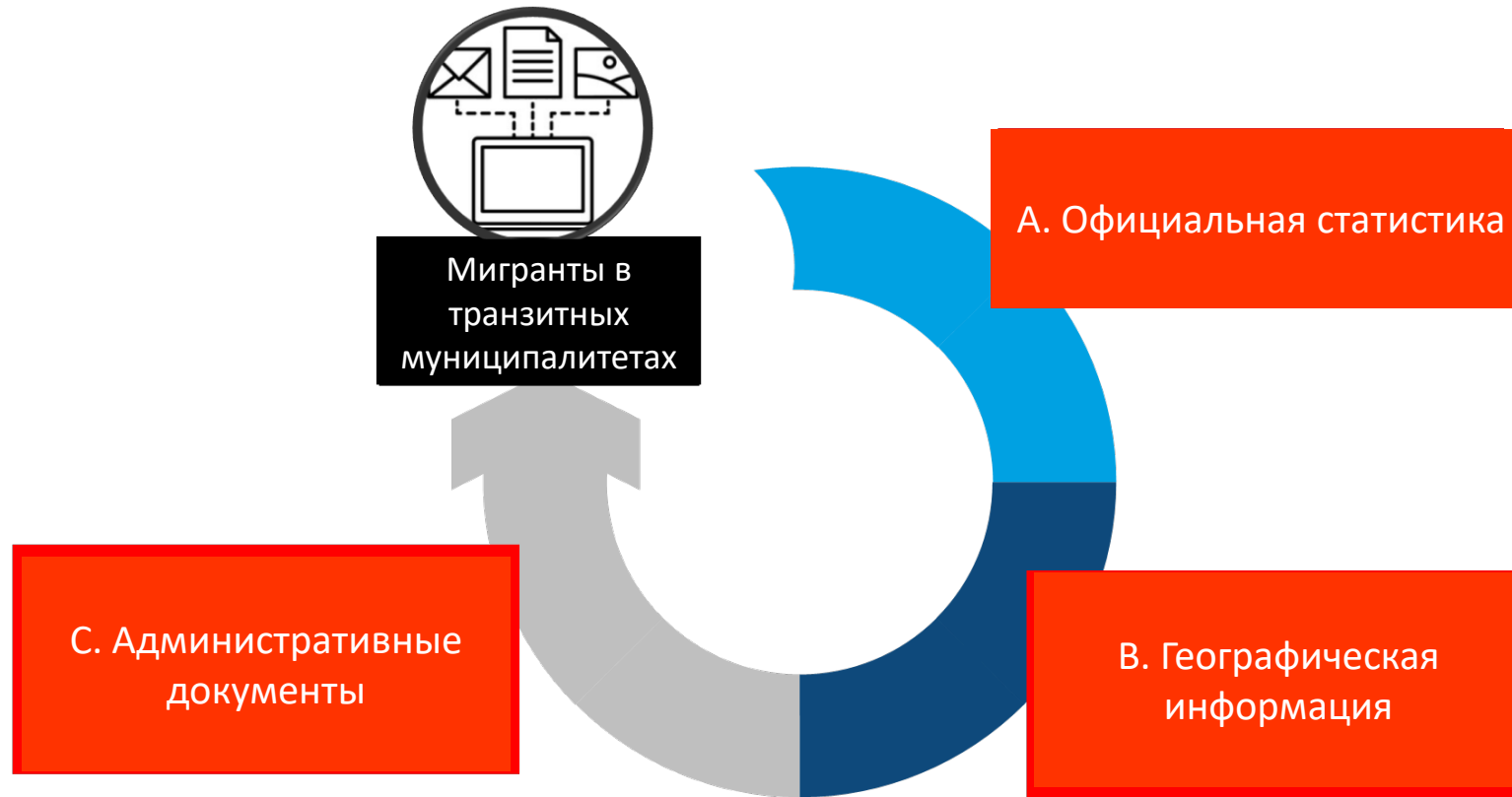
Одобрено рабочей группой SNIEG по международной миграции и
мобильности

Выявлены ключевые концепции, источники данных и доступная литература



Определение и интеграция данных

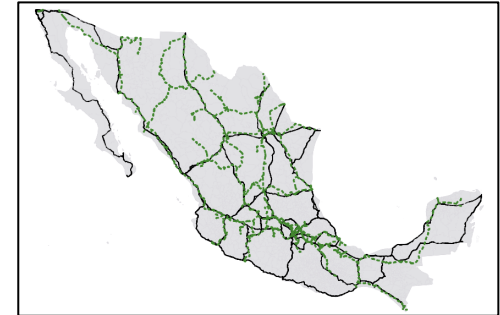
- Определение «ценных наборов данных»



Определение и интеграция данных

- **Установление партнерских отношений и выбор переменных**

- 1. 2020. Перепись населения и жилого фонда.** Расположение коллективных домохозяйств, приютов и центров помощи мигрантам и страны рождения «мигрантов», использующих эти объекты.
- 2. Ежегодно. Национальная дорожная сеть.** Ключевые национальные транспортные коридоры и железные дороги (действующие, бездействующие, строящиеся).
- 3. Ежегодно. Статистика событий «людей» с неопределенным миграционным статусом, выявленных миграционными органами.** (по гражданству и муниципалитету (NUTS 3)).
- 4. Ежегодно. Точки обнаружения.** Место, где миграционная служба обнаруживает лиц с незаконным пребыванием.



- 5. Ежегодно. Административные данные по иностранцам, найденным мертвыми.**
В зависимости от ситуации, записи могут включать пол, возраст, страну рождения (NUT 3), указание **места** смерти.
- 6. Ежегодно. Административные данные официальных пунктов въезда**
(действующие и недействующие).
- 7. 2016–2017 . Миграционные маршруты.** Указываются в обследовании мигрантов (гватемальцы, гондурасцы и сальвадорцы в качестве «мигрантов»)
- 8. Ежегодно . Геостатистический каталог.** NUTS 1, 2 и 3
- 9. Аэропорты** (исключая военные) **и морские порты**
- 10. Основные реки.** По определению министерства защиты окружающей среды.
- 11. Пустынные зоны.** По определению министерства защиты окружающей среды.

Определение и интеграция данных

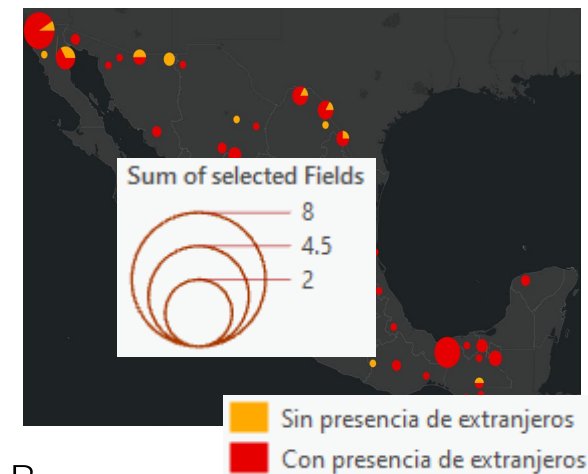
• Преобразование переменных

Кто обращался в приюты для мигрантов?

- охарактеризовать группы населения (коренное население – родившиеся в другой стране)
- Доля родившихся в другой стране в разрезе по приютам
- 22 % приютов не имеют зарегистрированных как родившихся в другой стране
- Выбор приютов, когда 3 из 10 были рождены в другой стране (123 из 181)

Где находятся приюты

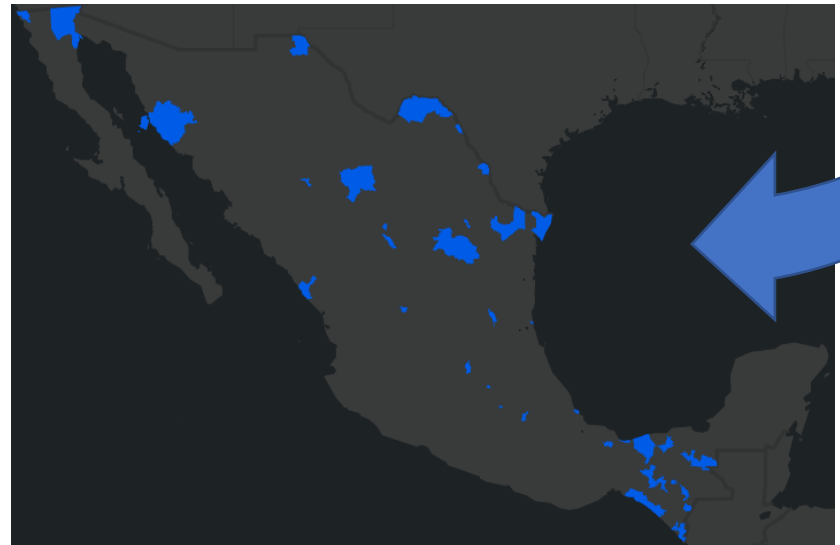
- Развертывание общих «постоянных уникальных идентификаторов» для статистических данных приютов в качестве средства геокодирования данных в интегрированном депозитарии.



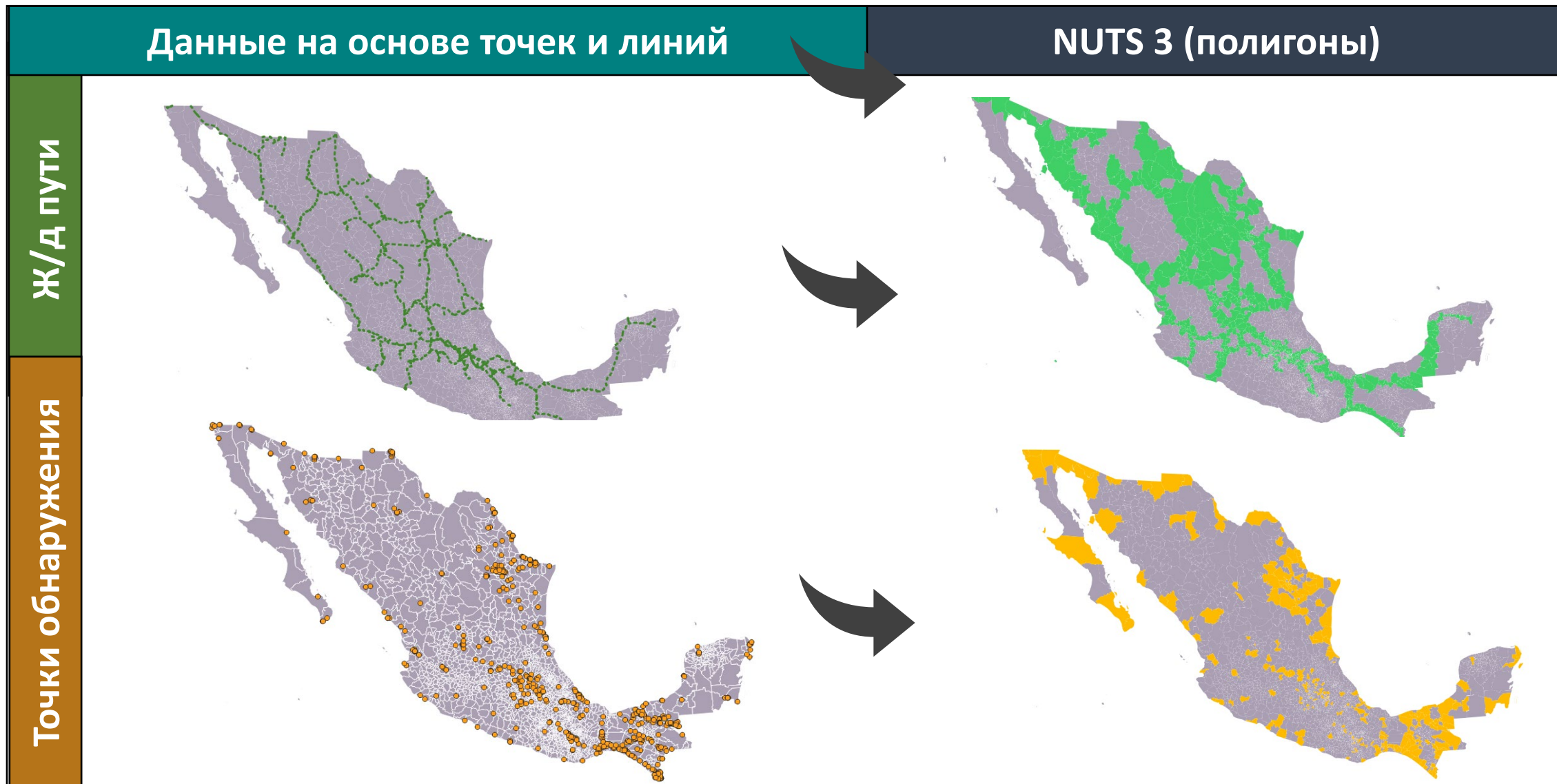
Статистика геокодирования лиц, находящихся в нелегальных условиях

Continente/ país de Nacionalidad	Tapachula, Chis.	Acahualcan, Ver.	• • •
Total general	35 308	18 773	8 143
América	26 791	18 381	8 135
América del Norte	20	10	5
Canadá	2	-	-
Estados Unidos ¹	18	10	5
América Central	20 596	17 648	7 927
Belice	2	16	8
Costa Rica	5	1	-
El Salvador	2 949	2 671	374
Guatemala	7 893	4 993	776
Honduras	9 221	9 706	6 678
Nicaragua	514	261	91
Panamá	12	-	-
Islas del Caribe	5 498	690	200
Cuba	2 580	684	186
Dominicana, Rep.	12	3	-
Haití	2 906	3	14
Jamaica	-	-	-
América del Sur	677	33	3
Argentina	3	2	-
Bolivia	2	-	-
• • •	343	2	-

Municipio	Total general
Tapachula, Chis.	35308
Acahualcan, Veracruz	18773
Palenque, Chis.	8143
Reynosa, Tamps.	6563
Centro, Tab.	6439
Suchiate, Chis.	5812
Huimanguillo, Tab.	4717
Comitán de Domínguez	4121
Huixtla, Chis.	4105
Tuxtla Gutiérrez, Chis.	4040
Tenosique, Tab.	3327
Hermosillo, Son.	3193
Huehuetán, Chis.	3034
Piedras Negras, Coah.	3001
San Luis Potosí, S.L.P.	2997
Iztapalapa, CDMX.	2946
Puebla, Pue.	2792
San Pedro Tapanatepec	2521
Chiapa de Corzo, Chis.	2513
Tuxtla Chico, Chis.	2501
Saltillo, Coah.	2426

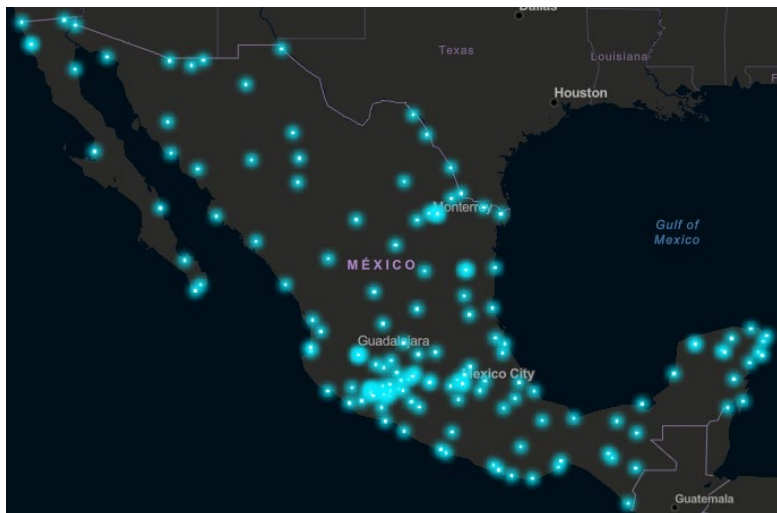


Геокодирование административных данных об задержаниях и геопространственные данные о железнодорожных путях по административным единицам (NUTS 3)

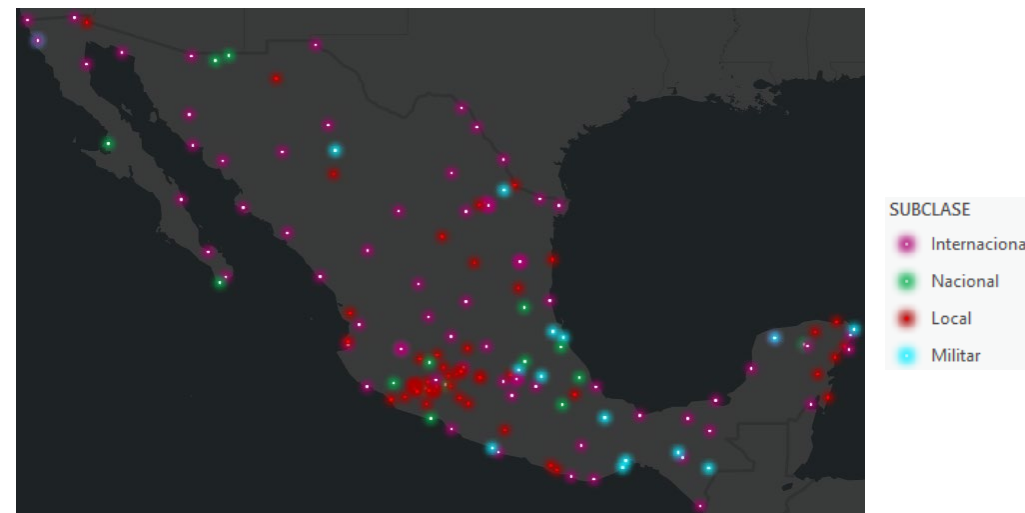


Дезагрегация по существующим категориям операционной инфраструктуры

Аэропорты с географической привязкой



Аэропорты с географической привязкой по типу



Национальная дорожная сеть имеет географическую привязку всех аэропортов, но для ее целей они не разбиты по типам, и исключены военные аэропорты.

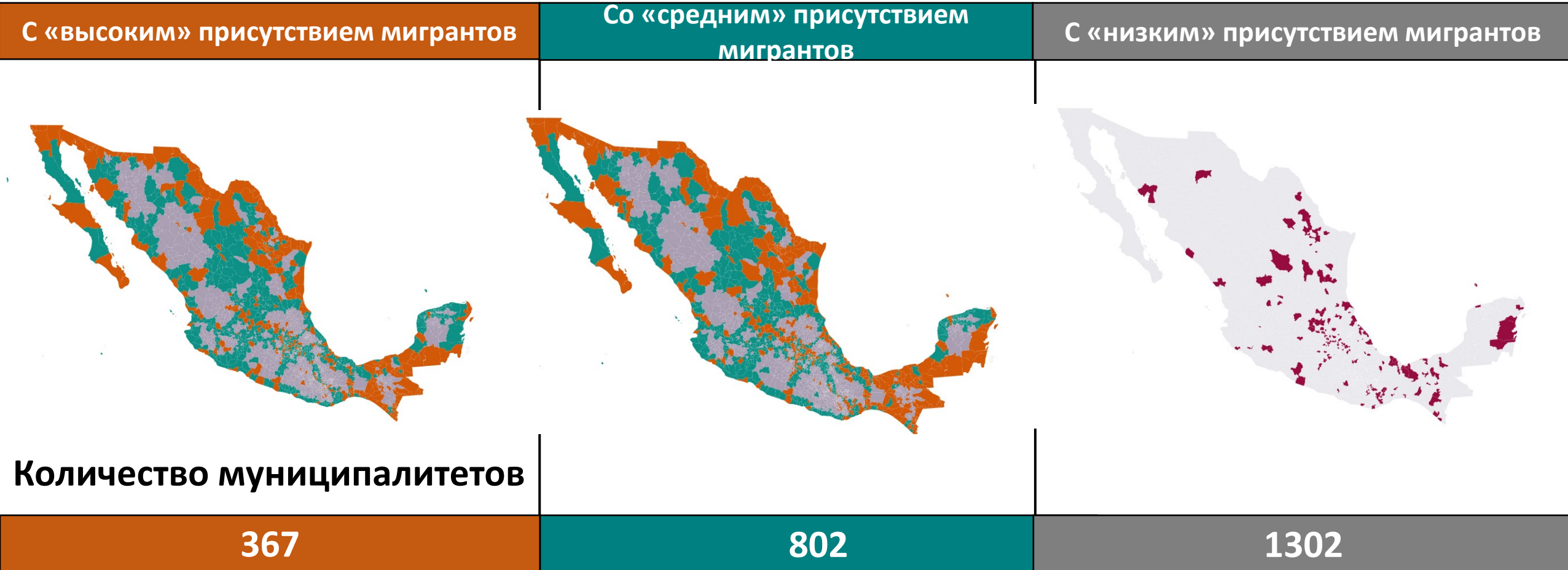
- **Интеграция согласованной и дезагрегированной геокодированной базы данных NUTS 3**

CVE_ENT	ENTIDAD	CVE_MUN	MUNICIPIO	EVENTOE_19	DECESOS_19	SIN_EXTRAN	CON_EXTRAN	MUN_BBVA	DETECC_20	DETECC_21	INTER_OP19	INTER_SO19	FERROV_OPE	FERROV_FU	FERROV_CON
03	Baja California Sur	003	La Paz	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0
03	Baja California Sur	001	Comondú	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
03	Baja California Sur	008	Los Cabos	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0
06	Colima	007	Manzanillo	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	1
07	Chiapas	089	Tapachula	1	0	0	1	1	1	1	1	0	1	0	0
04	Campeche	002	Campeche	0	0	0	0	0	1	1	0	1	1	0	0
02	Baja California	006	San Quintín	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
03	Baja California Sur	002	Mulegé	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0
02	Baja California	005	Playas de Rosarito	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
02	Baja California	001	Ensenada	0	0	1	0	0	1	1	1	1	0	0	0
04	Campeche	003	Carmen	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0
04	Campeche	012	Seybaplaya	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
03	Baja California Sur	009	Loreto	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0
02	Baja California	007	San Felipe	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

- **Определение переменных для выбора миграционных областей (NUTS3)**

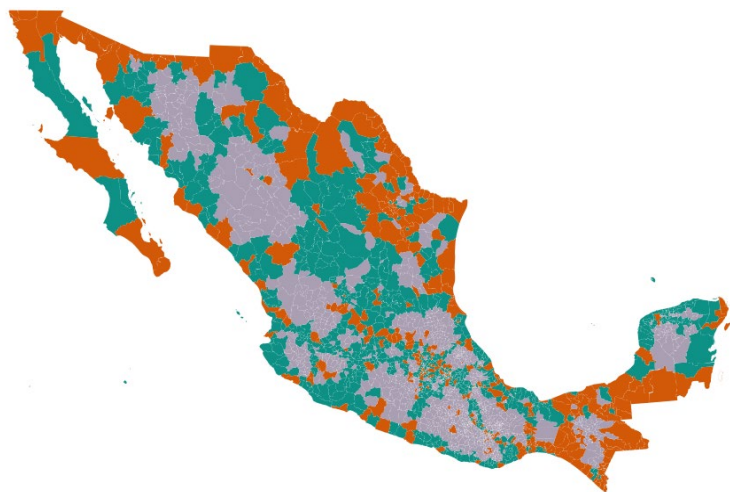
С «высоким» присутствием мигрантов	Со «средним» присутствием мигрантов	С «низким» присутствием мигрантов
<ul style="list-style-type: none"> • Задержания • Записи о погибших мигрантах • Рожденные в другой стране - приюты • События лиц в нелегальных условиях • Приграничные муниципалитеты (север и юг) • Маршруты мигрантов 	<ul style="list-style-type: none"> • Точки въезда • Основные транспортные коридоры • Железнодорожная сеть • Аэропорты (международные, национальные, местные) • Приграничные муниципалитеты (западное и восточное побережье) • Морские порты 	<ul style="list-style-type: none"> • Без совпадений

- Миграционные области (NUTS3). Первоначальные результаты

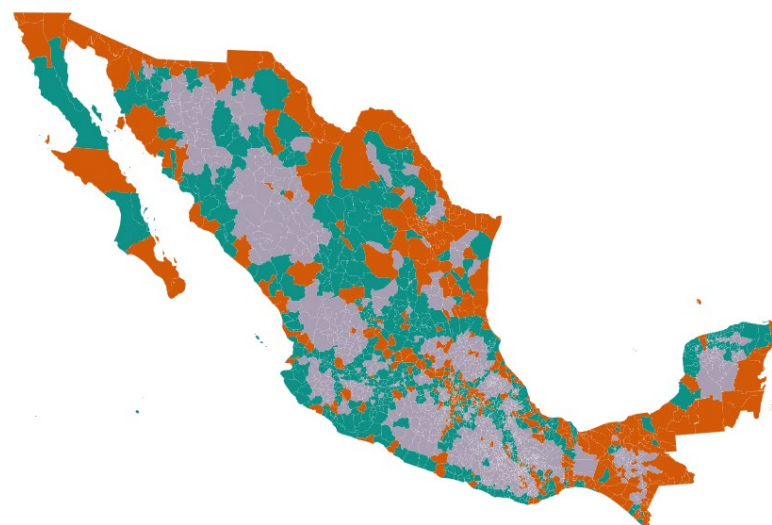


- Миграционные области (NUTS3). Первоначальные результаты по годам

2020



2021



Изменения 2020-2021 гг.



- 183 муниципалитета, изменения в 2020 -2021 гг.
- Текущая валидация

- **Другое потенциальное применение**



Анализ международной мобильности

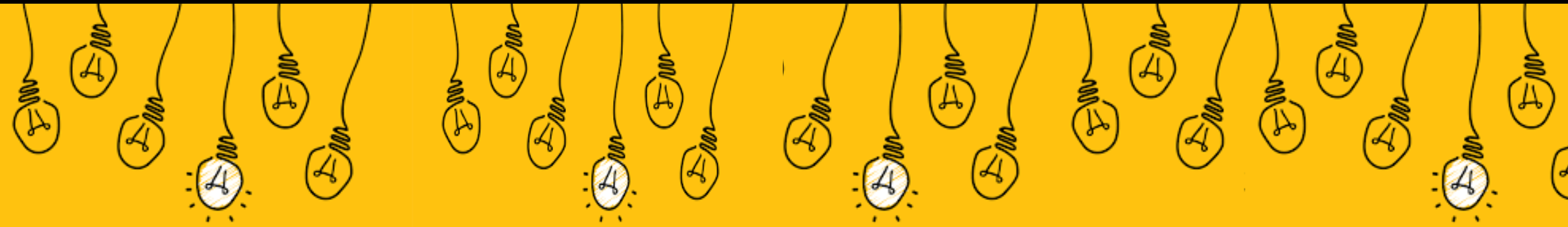


Определение географических областей для предоставления услуг временному населению (проживание, здравоохранение)



Определение критериев для использования нетрадиционных источников данных (веб-агрегирование, большие данные).

Наша команда



INEGI (NSO)

Вице-президент по социально-демографической информации

- Адриана Оропеса
- Нагиелли Альварес

Министерство внутренних дел (СЕГОБ)

- Грасиела Мартинес Кабальеро

INEGI (NSO)

Лаборатория исследований и науки о данных

- Алехандра Фигероа
- Элио Вильясензор
- Олинка Паес
- Виктор Куэвас
- Абель Коронадо

INEGI (NSO)

Географический отдел

- Тринидад Каррильо
- Виолета Замора

Министерство защиты окружающей среды

- Клеотильда Арельяно