



1770 967 FM | Buda, TX
www.ncfh.org

Farmworker COVID-19 Community Assessments

Evaluaciones de la Comunidad de Trabajadores Agrícolas sobre el COVID-19

Jocelyn Suarez, MA Design in Health
Bethany Boggess Alcauter, PhD
April 24, 2023

Learning Objectives

- Learn how NCFH adapted the CDC's rapid community assessment framework to collect information from farmworkers
- Hear about lessons learned during planning and data collection
- Know the benefits of a mixed methods approach for data collection

Objetivos de Aprendizaje

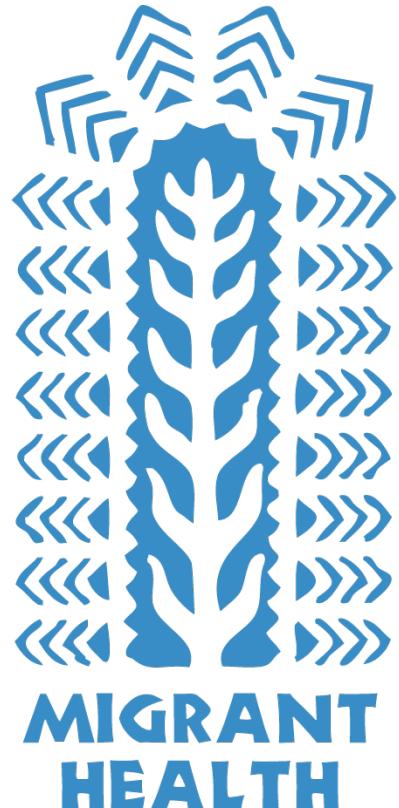
- Aprender cómo NCFH adaptó el marco de evaluaciones rápidas de la comunidad de los CDCs para recopilar información de trabajadores agrícolas
- Conocer las lecciones aprendidas durante la planificación y la recopilación de datos
- Saber los beneficios de un enfoque de métodos mixtos para la recopilación de datos

CDC's Rapid Community Assessment (RCA) Framework

1. Identify objectives and communities of focus
2. Plan
3. Collect and analyze data
4. Report findings

Marco de Evaluaciones Rápidas de la Comunidad (RCA) de los CDC

1. Identificar objetivos y comunidades de enfoque
2. Planificar
3. Recopilar y analizar datos
4. Informar los resultados



1. Identify Objectives and Communities of Focus

1. Identificar objetivos y comunidades de enfoque



FCCAs Objectives

- **PURPOSE:**
 - Develop and implement rapid community assessment methodologies that can be used during a public health emergency
- **OBJECTIVE:**
 - Assess the impact COVID-19 has had on farmworker communities. Including, but not limited to, COVID-19 infection proportion, barriers to testing, vaccination uptake, and attitudes and behaviors regarding COVID-19

Objetivos de las FCCAs (por sus siglas en inglés)

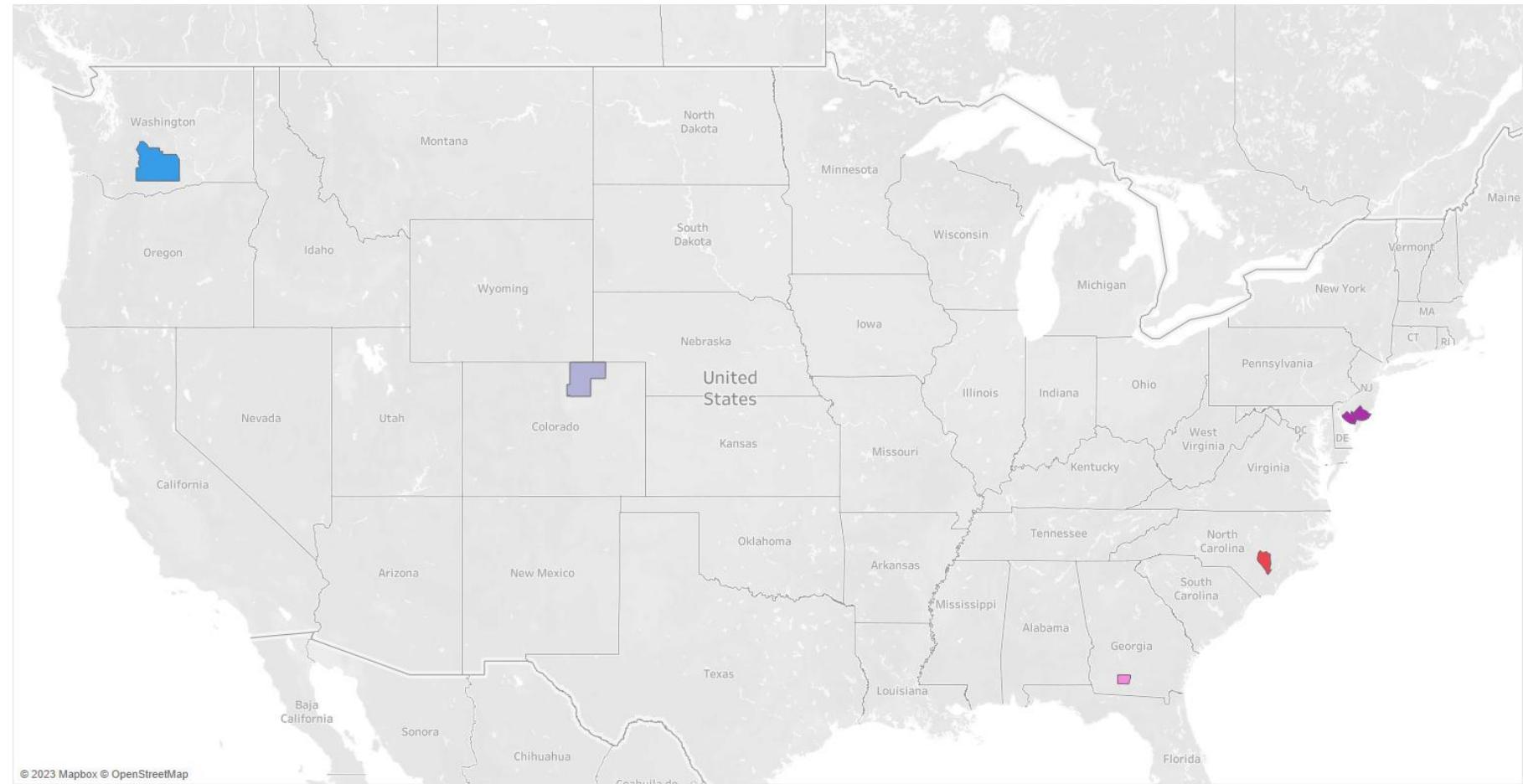
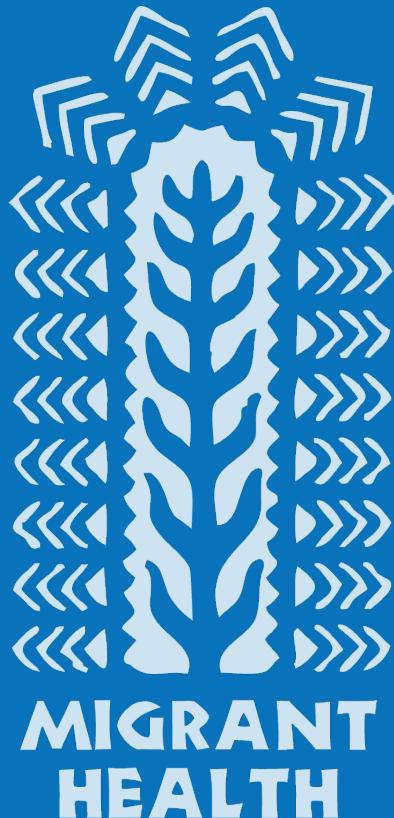
- **PROPOSITO:**
 - Desarrollar e implementar metodologías de encuestas rápidas de la comunidad que se puedan usar durante una emergencia de salud pública
- **OBJETIVO:**
 - Evaluar el impacto que COVID-19 ha tenido en las comunidades de trabajadores agrícolas. Incluyendo, pero no limitando, la proporción de infección de COVID-19, barreras para hacerse pruebas, aceptación de la vacunación, y actitudes y comportamientos sobre COVID-19

FCCA Communities of Focus

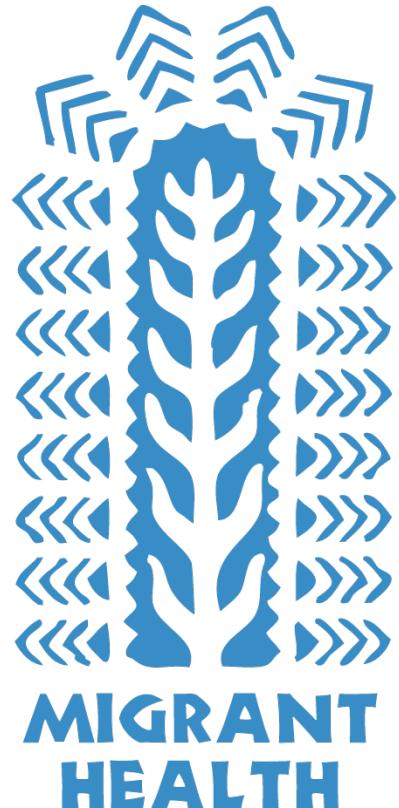
- Communities with a large population of farmworkers
 - States with largest H-2A guest workers
 - Increasing NCFH knowledge of different agricultural sectors
 - Blueberry
 - Dairy

Comunidades de enfoque de las FCCAs

- **Comunidades con una alta población de trabajadores agrícolas**
 - Estados con las tasas mas altas de trabajadores H-2A
 - Aumentar el conocimiento de NCFH de otros sectores agrícolas
 - Arándanos
 - Lecherías



*Phase 2 Communities Assessed
Comunidades Evaluadas de la 2da fase*



2. Plan

2. Planificar



© National Center for Farmworker Health

Importance of Local Partners

- To learn about and gather information about the farmworker community and landscape of the community
- Identify data needs
- **Build trust with the community**

Importancia de Socios Locales

- Para aprender y recopilar información sobre la comunidad de trabajadores agrícolas y el panorama de la comunidad
- Identificar las necesidades de datos
- **Generar confianza con la comunidad**

Identifying Partners

- Not every community is the same or has the same local resources
 - Non-traditional public health stakeholders need be involved

Identificación de Socios

- No todas las comunidades son iguales o tienen los mismos recursos locales
 - Es necesario involucrar a las partes asociadas que no son tradicionalmente consideradas como organizaciones interesadas en salud publica

Assessment Methods

Mixed Methods Approach:

1. Quantitative:

- In-person surveys

2. Qualitative:

- Informational meetings with identified stakeholders
- Qualitative Interviews
 - Key Informants
 - Farmworkers
 - Employers

Métodos de Evaluación

Enfoque de métodos mixtos:

1. Cuantitativo:

- Encuestas en persona

2. Cualitativo:

- Reuniones informáticas con socios identificados
- Entrevistas cualitativas
 - Informantes claves
 - Trabajadores agrícolas
 - Empleadores

Sampling Frame

1. Quantitative:

- Stratified Random Selection
 - Community
 - Housing
 - Employment

2. Qualitative:

- Key Informants – from identified local partners
- Farmworkers – in field recruitment
- Employers – in field and referrals

Marco de muestreo

1. Cuantitativo:

- Selección Aleatoria Estratificada
 - Comunitarios
 - Vivienda
 - Empleo

2. Cualitativo:

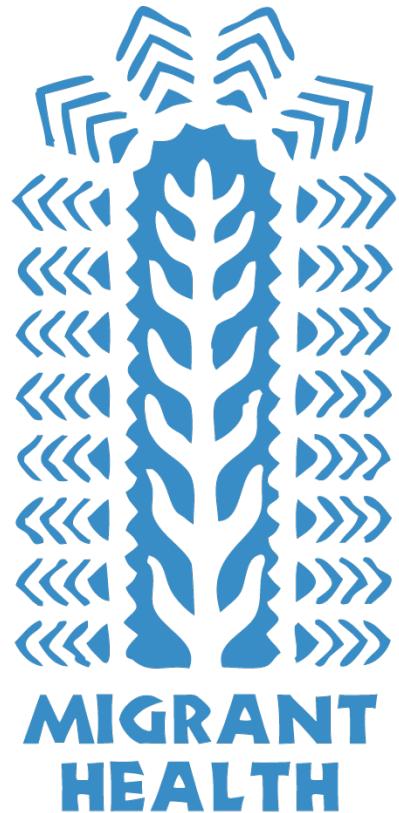
- Informantes claves – los socios identificados
- Trabajadores agrícolas - reclutamiento en el campo
- Empleadores – reclutamiento en persona y por referencias

Build Data Collection Team

1. 2 – 3 NCFH staff
2. Hire 6-8 local data collectors:
 - Community stakeholder
 - Local CAMP or HEP
 - Farmworkers or farmworker family members
3. Keep in mind:
 - Interpretation/Language needs

Crear Equipo de Recopilación de Datos

1. 2 – 3 personal de NCFH
2. Contratar de 6-8 recopiladores de datos locales:
 - Organizaciones locales interesadas
 - Programas locales de CAMP o HEP
 - Trabajadores agrícolas o familiares
3. Tomar en cuenta:
 - Necesidades de interpretación/idiomas



3. Collect and Analyze Data

3. Recopilar y analizar datos



Qualitative Tools

- Interview guides
 - Bilingual
 - Farmworker
 - Key informant
 - Employer
- Notetaking guide and interview protocol
- Audits
- Transcripts
- Coaching

Herramientas Cualitativa

- Guiones para entrevistas
 - Bilingüe
 - Trabajador Agrícola
 - Informante Clave
 - Empleador
- Guion de apuntes y protocolo para entrevistas
- Auditorías
- Transcripciones
- Entrenamiento

Qualitative Data Collection

- Interviews
 - Phone
 - Zoom
 - In person
- 1-4 weeks
- Anonymity
- \$100 incentive

Recolección de datos cualitativos

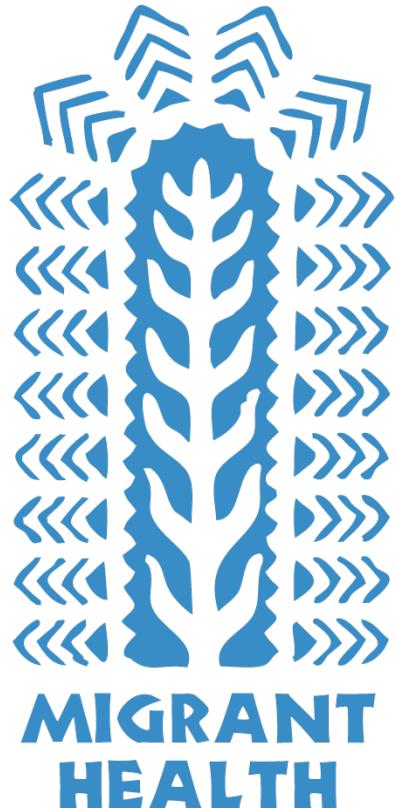
- Entrevistas
 - Teléfono
 - Zoom
 - En persona
- 1-4 semanas
- Anonimato
- Incentivo de \$100

Quantitative Data Collection

- 1-2 weekend(s) during peak agricultural season
- In-person surveys
- Max number of surveys per site:
 - Community - 40
 - Housing - 20
 - Employment - 20

Recopilación de Datos Cuantitativos

- 1-2 fines de semanas durante la temporada alta agrícola
- Encuestas en persona
- Entrevistas máximas por sitio:
 - Comunitario – 40
 - Vivienda – 20
 - Empleo - 20



4. Report Findings

4. Informar los Resultados



Preliminary Findings Meeting

- Report initial quantitative and qualitative results to community stakeholders and data collectors
- 2 purposed:
 - Share results quicker -> **action items**
 - Discuss findings for context -> **community report**

Reunión de Resultados Preliminares

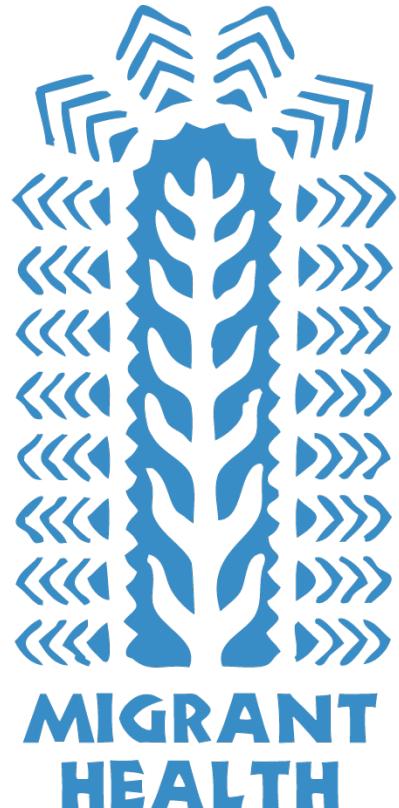
- Informar resultados cuantitativos y cualitativos iniciales a organizaciones interesadas de la comunidad y a los recolectores de datos
- 2 propósitos:
 - Compartir resultados rápidamente -> **puntos de acción**
 - Discutir los resultados para obtener contexto -> **informe de la comunidad**

Community Report

- Comprehensive findings report
 - Quantitative and qualitative
- Social media campaign
 - Graphics with key findings

Informe de la Comunidad

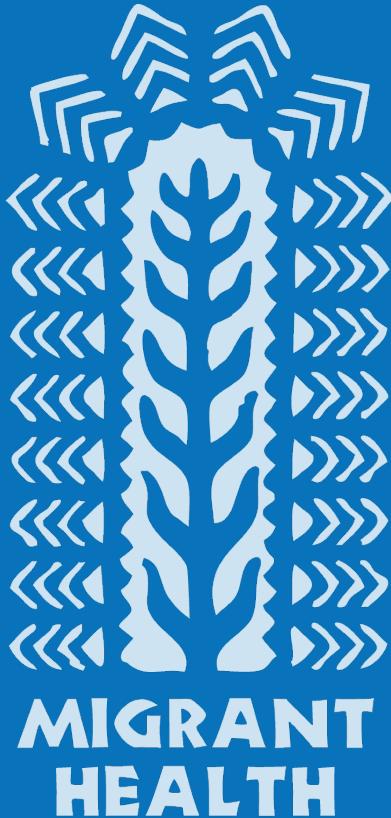
- Reporte completo de resultados
 - Cuantitativo y cualitativo
- Campaña de medios sociales
 - Graficas de resultados claves



Results

Resultados





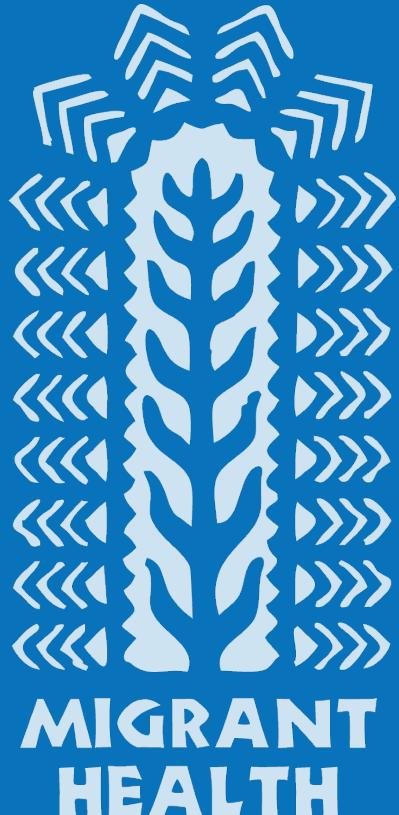
Surveys / Encuestas

TOTAL: 1,384

	Male	1,071	Hombre
	Female	302	Mujer
	H-2A Guest Workers	532	Trabajadores H-2A
	Workers without Documentation	510	Trabajadores sin documentación
	Indigenous Identity*	406	Identidad Indígena*

* Following the National Agricultural Workers Survey (NAWS) conventions, NCFH created a composite metric to identify Indigenous respondents, utilizing a combination of responses from language spoken as a child and currently as an adult, and/or racially identifying as Indigenous

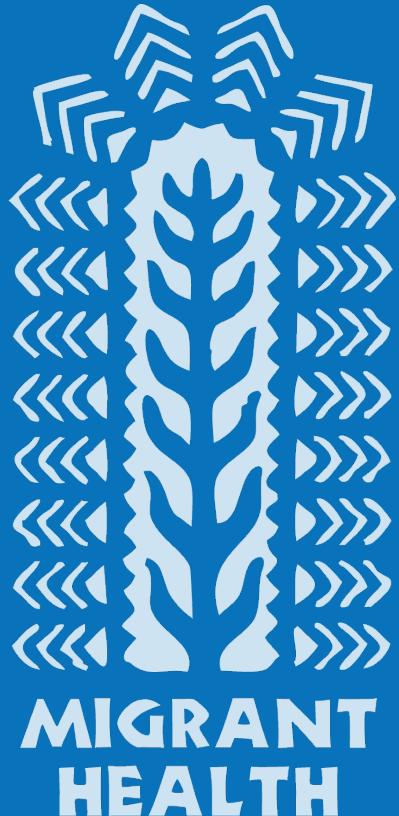
* Siguiendo la convención de la Encuesta Nacional de Trabajadores Agrícolas (NAWS, por sus siglas en inglés), NCFH creó una métrica compuesta para identificar a los encuestados Indígenas, utilizando una combinación de respuestas del idioma hablado de niño y actualmente como adulto, y/o identificándose como racialmente Indígena



Interviews / Entrevistas

TOTAL: 44

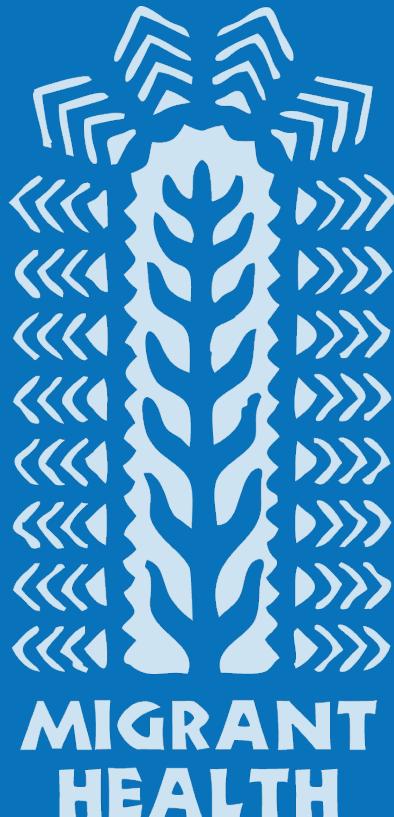
Key Informants	15	Informante Claves
Employers	8	Empleadores
Farmworkers	21	Trabajadores Agrícolas



Sites / Sitios

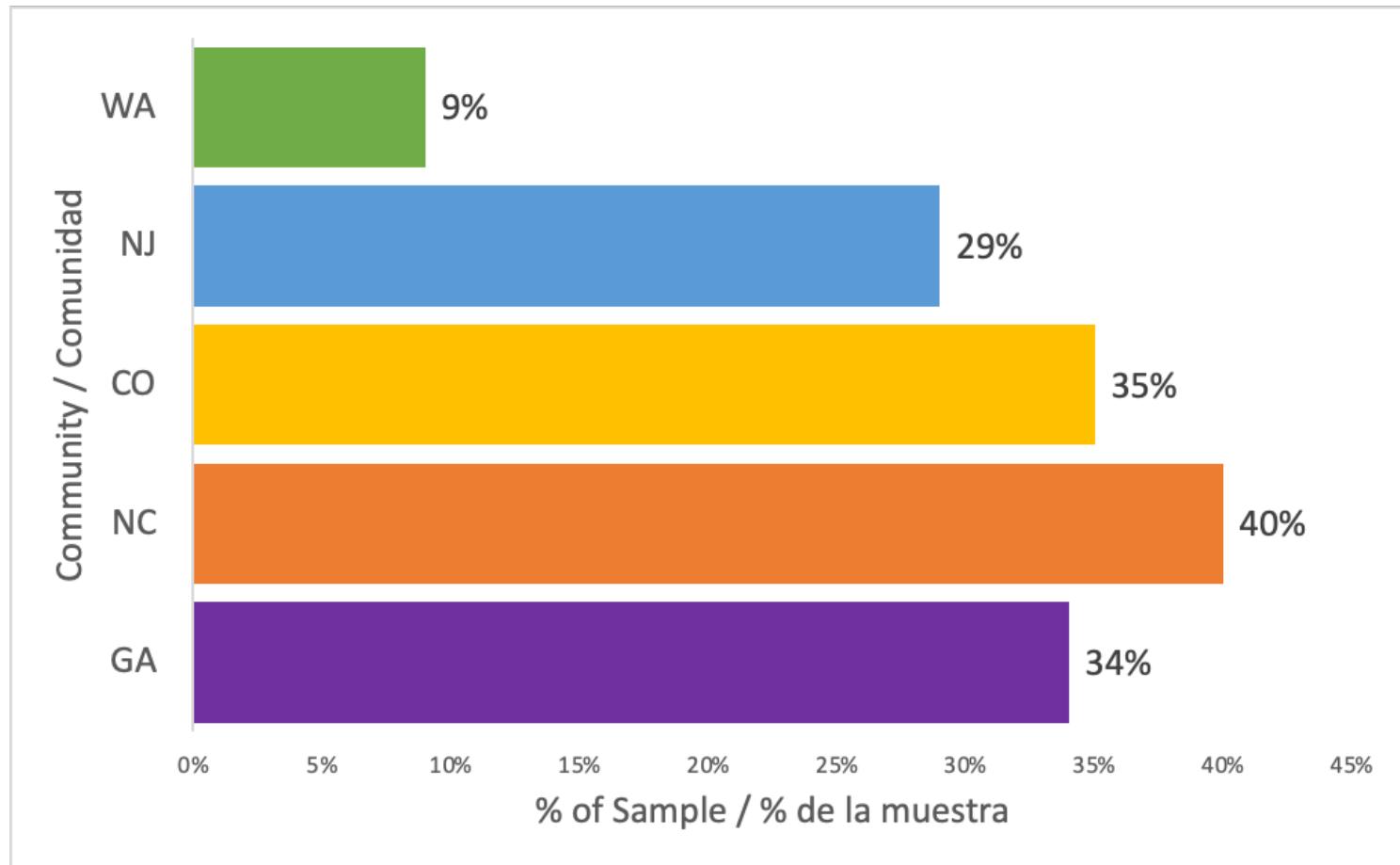
TOTAL: 181

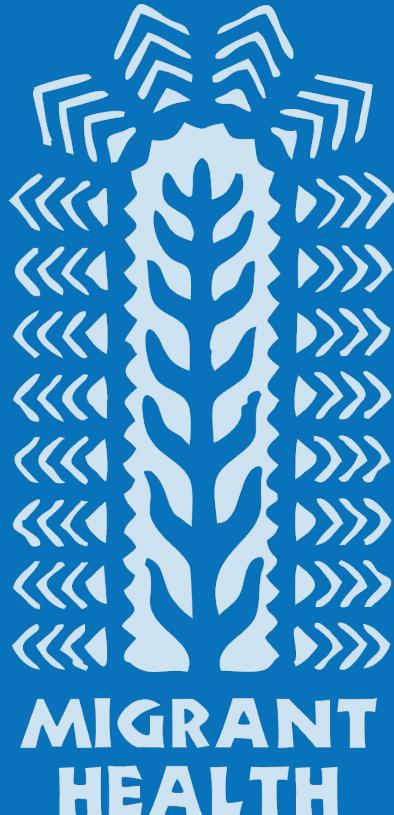
Community	66	Comunitario
Housing	78	Vivienda
Work	37	Trabajo



Sample Make-up of Indigenous Identity Respondents per Community

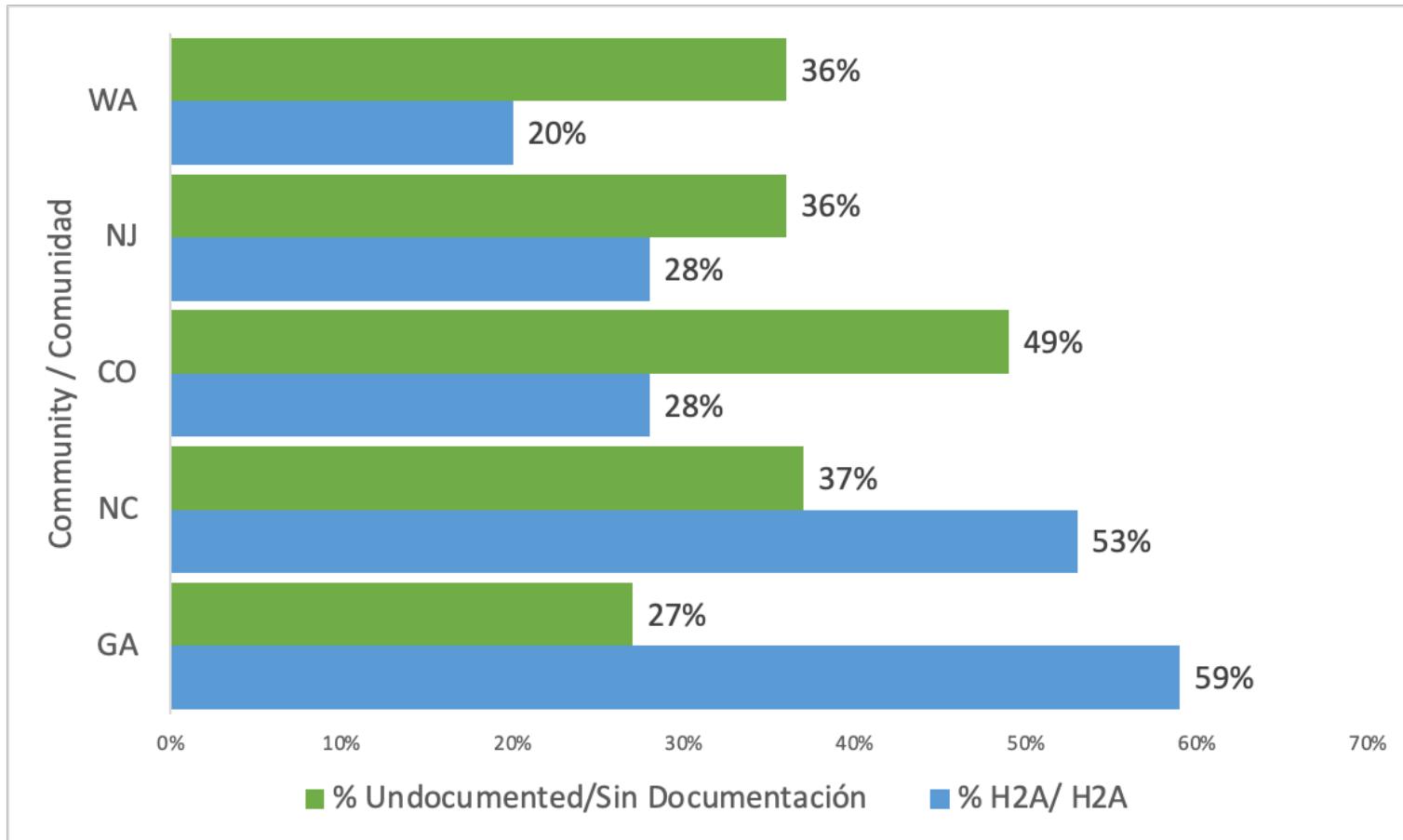
Porcentajes de encuestados de identidad Indígena de la muestra por comunidad





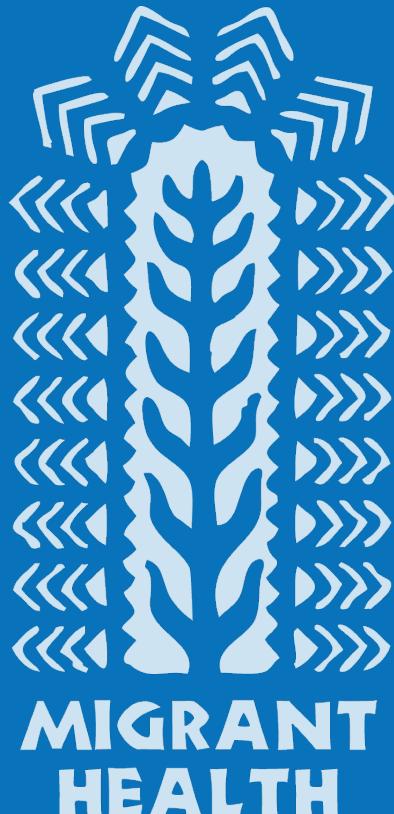
Sample Make-up of H-2A Workers and Undocumented Respondents per Community

Porcentajes de encuestados de trabajadores H-2A y indocumentados de la muestra por comunidad



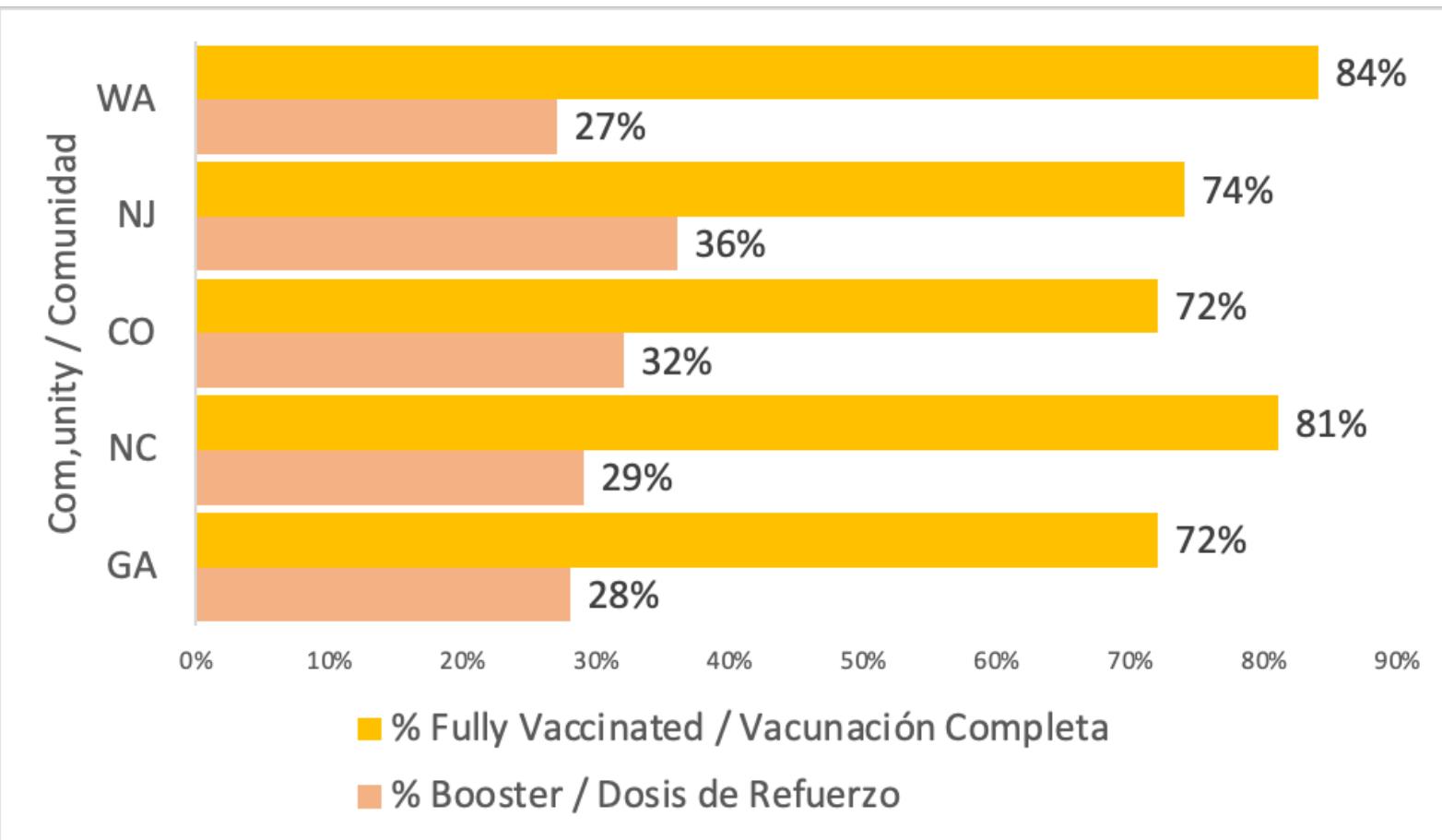
“Al mayordomo, le dije que mi pregunta es qué hacen ellos que nosotros no podamos hacer? ¿O cuál es la diferencia entre ellos y nosotros? Porque a ellos le están pagando más que a nosotros mismos. Me dijo, “No respondería eso, no me hagas preguntas como esas.”” – Trabajador agrícola

Translation: “I asked the crew leader what do they do that we can’t do? Or what’s the difference between them and us? Why are they being paid more than us? He told me, “I wouldn’t answer that, don’t ask me questions like that.”” – farmworker



Sample Make-up of Fully Vaccinated vs Boosted Respondents per Community

Porcentajes de encuestados completamente vacunados vs con dosis de refuerzo de la muestra por comunidad

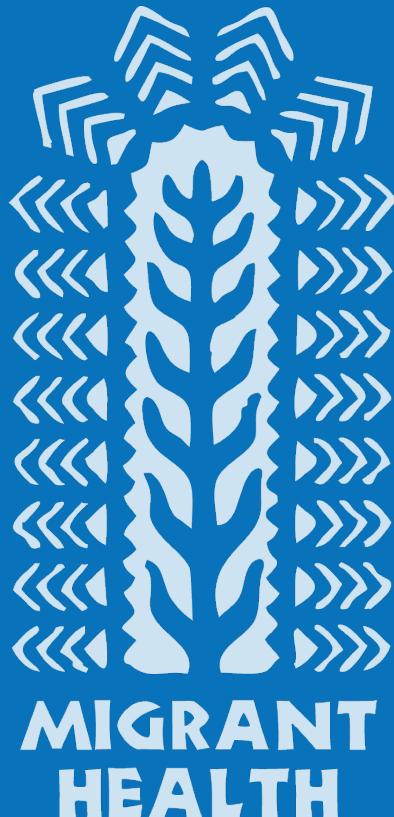


No, eso es una pérdida de tiempo, según tengo entendido. Y recibí un dosis, ¿por qué necesito recibir otra si va a hacer lo que la primera dosis ya hizo?" - Trabajador Agrícola

Translation: "No, that's a waste of time, as I understand it. I already got a dose, why do I need to get another if it's going to do what the first dose already did." - Farmworker

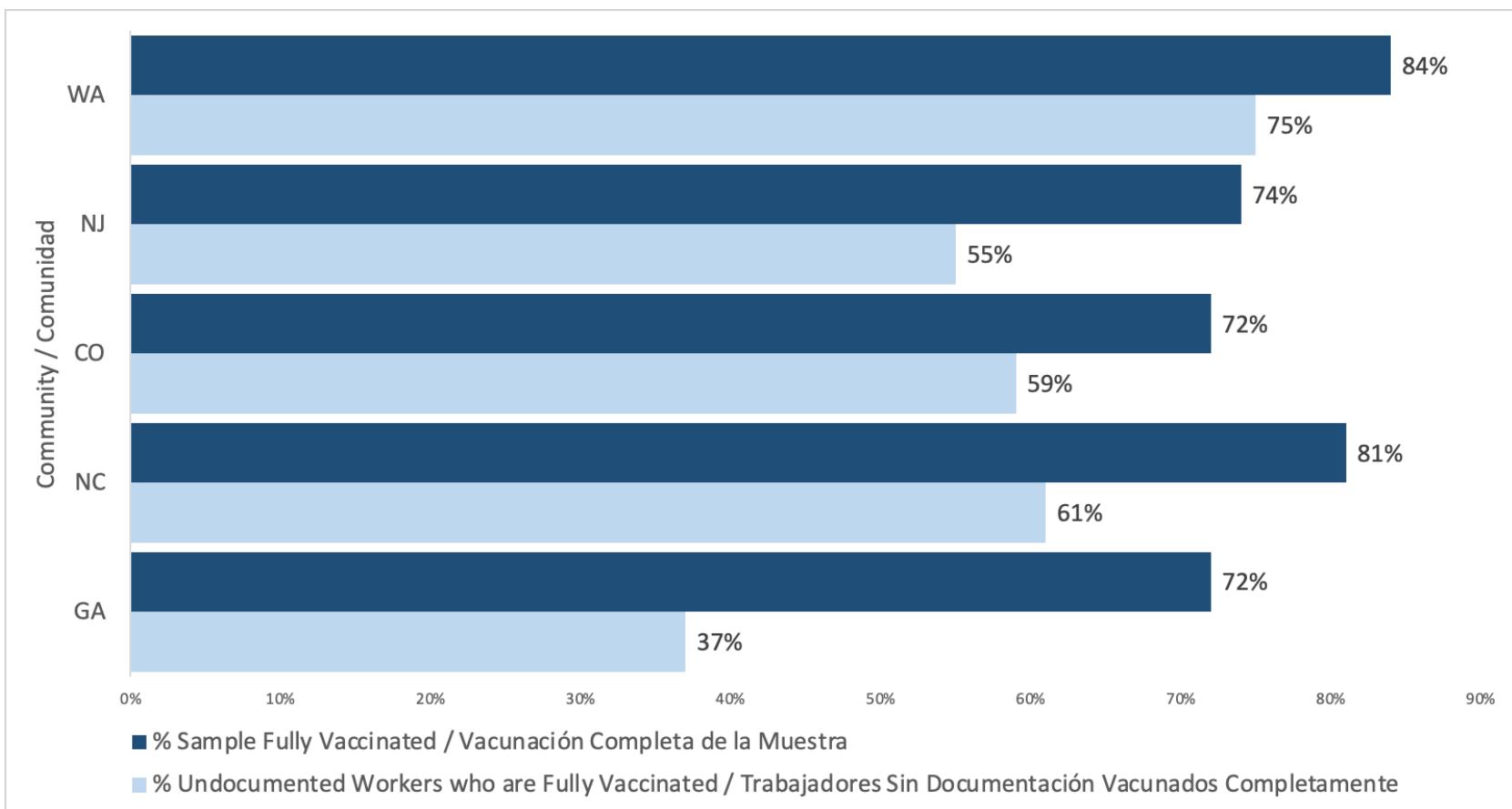
"Si, tenía algo de miedo de vacunarme, pero lo hice de todos modos. Sabía que tenía que vacunarme para tener alguna defensa contra el mismo virus." - Trabajador Agrícola

Translation: "Yeah I had some fear getting vaccinated, but I did regardless. I knew I had to get vaccinated to have some defense against the same virus." - farmworker



General Sample Fully Vaccinated Percent vs Fully Vaccinated Percent of Undocumented Workers per Community

Porcentaje de la muestra general de trabajadores completamente vacunados vs. trabajadore indocumentados por comunidad





Lessons Learned

Lecciones aprendidas



Lessons Learned

1. Community engagement is crucial
2. Site sampling combination ensures diversity
3. Adaptability - not every community is the same
4. Importance of "unofficial" leaders and experts

Lecciones Aprendidas

- La participación de la comunidad es crucial
- La combinación de muestreo del sitio garantiza la diversidad
- Adaptabilidad: no todas las comunidades son iguales
- Importancia de los líderes y expertos “no oficiales”

Strengths & Weaknesses

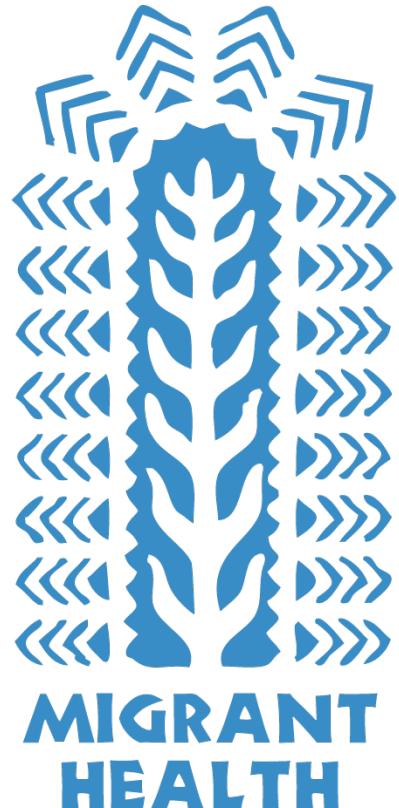
Strengths: Random sampling; diverse groups; high response rate; rapid data collection; involvement of multiple stakeholders through process, community involvement

Weaknesses: Deeper involvement of stakeholders, potential for bias through face-to-face interviews

Fortalezas y debilidades

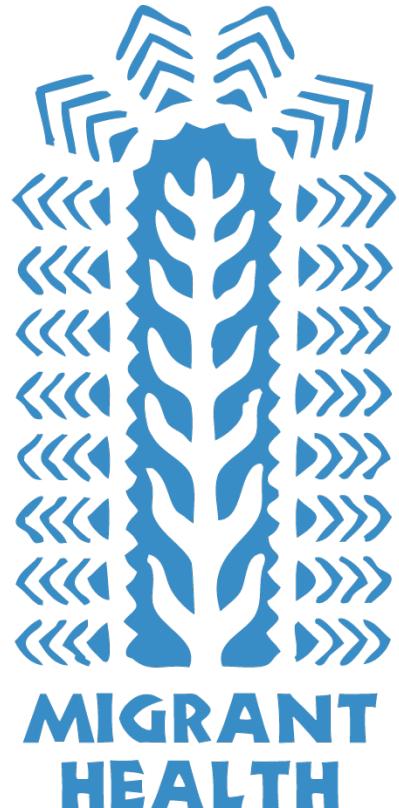
Fortalezas: Muestreo aleatorio, diversidad, tasa de respuesta alta, participación de grupos interesados durante todo el proyecto, participación de la comunidad

Debilidades: Mas profunda participación de grupos interesados, potencial de sesgo en entrevistas cara a cara



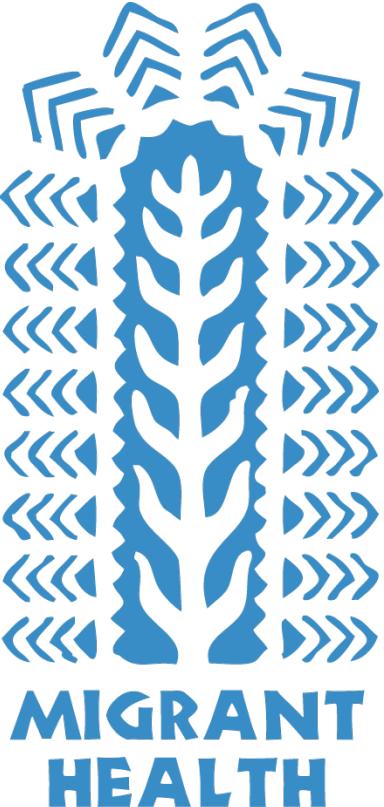
Questions

Preguntas



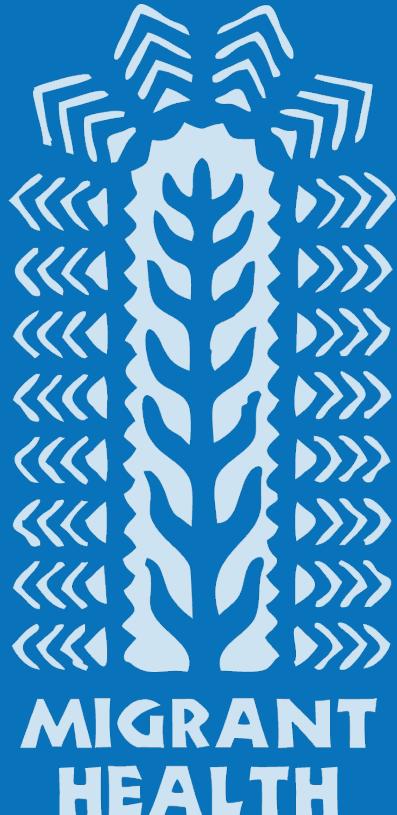
Small Group Questions

**Preguntas para grupos
pequeños**



Questions

- What ways do you think these methods would be effective at reaching this population?
- In what ways would we need to improve or adapt the methods?
- What are key health issues or risk factors among pregnant women we should look at?
- What are key health issues or risk factors among children and teens we should look at?
- If we have data about these health issues, which are the most actionable?



Thank You!

iGracias!