



# Propuesta de actividades sobre financiamiento climático a nivel municipal

Proyecto GIZ “Políticas Climáticas Verticalmente  
Integradas”

Abril-Septiembre 2019



# Antecedentes del trabajo en financiamiento municipal

## 1. Serie de Talleres Regionales con Entidades Federativas 2017-2018

### Resultados identificados en la materia

Amplio interés y necesidad de financiamiento adicional, dado los escasos recursos públicos

El acceso a financiamiento es percibido como una barrera para realizar una aportación subnacional a la NDC

Dificultad para acceder a financiamiento para implementar acciones a gran escala

Falta de personal técnico dedicado al desarrollo de propuestas y búsqueda de financiamiento

Casos de éxito estatales en la obtención de recursos y generación de mecanismos financieros – intercambio de experiencias

¿Cómo lograría el estado financiar acciones de mitigación y adaptación al cambio climático y mediante qué mecanismos?



## Antecedentes del trabajo en financiamiento municipal

2. Guía de financiamiento climático para las entidades federativas en México (Alianza Cambio Climático) [Link](#)

3. Otros proyectos en GIZ están impulsando el tema desde diversos enfoques:

- FELICITY – estructuración financiera de proyectos de infraestructura
- PEEB - estructuración financiera de proyectos
- Alianza de Cambio Climático

4. Contrato marco sobre temas de financiamiento climático con el proyecto VICLIM 2018-2019

- Desarrollo de capacidades
- Desarrollo de material, investigación y reportes
- Asesoramiento estratégico



## ¿Por qué es importante el tema de financiamiento climático municipal?

- Pasar de la identificación y diseño de **medidas al financiamiento y desarrollo** e implementación de proyectos para **contribuir a las metas nacionales y NDC**.
- Desarrollar las **capacidades** de gestión de recursos y empoderar a los municipios.
- Recopilación de **casos de éxito** a nivel municipal – intercambio de experiencias.
- Fortalecer la gobernanza climática local **en plena coordinación con los esfuerzos encabezados desde la federación y los estados**.



# Guía de Financiamiento para la Acción Climática en Municipios de México

- Introducción
- La Política de Cambio Climático
- Acción Climática Local
- Financiamiento para la Acción Climática Local
- Información Clave para la Elaboración de Propuestas de Acción Climática Local
- Conclusiones y Recomendaciones
- Referencias e Información de Interés
- Anexos

*Proceso de Diseño y Validación desde Agosto de 2018.*



## Encuesta

**Objetivo:** Validar si la propuesta corresponde a los intereses de usuarios y público meta. Personal técnico local a cargo de acciones climáticas (medio ambiente, protección civil, agua potable, aseo público...).

### Información General Aplicación:

- En línea, Dic-18/Mar-19; enviada a 180 municipios, 23 respuestas.
- 60% hombres; edad promedio 34 años; 90% con estudios licenciatura/maestría.



## Objetivos Específicos de la Guía y Público Meta

- 1: Definir las acciones climáticas que se pueden desarrollar a nivel local en el ámbito municipal.
- 2: Definir y presentar el rol del financiamiento climático para acciones climáticas locales en México.
- 3: Describir las fuentes, condiciones y procesos para el financiamiento de la acción climática para los municipios.
- 4: Introducir elementos útiles para la elaboración de propuestas financieras de acciones ante el cambio climático.

**95% respuestas  
indican OG serían  
“Extremadamente  
Útiles”**



# Índice de la Guía e Interés entre Usuarios

## Capítulo 2 La Política de Cambio Climático

### 2.1 Introducción al cambio climático

Causas y Consecuencias del Cambio Climático

Definición de Actividades de Mitigación y Adaptación

Definición de Adicionalidad y Actividades de MRV y M&E

### 2.2 Contexto y avances internacionales

Acuerdo de París y relación con NDC

### 2.3 La política de cambio climático en México

Contexto Nacional: Emisiones de GEI; Vulnerabilidad y Adaptación

**94% respuestas,  
temas propuestos  
son “Muy  
Necesarios/ Algo  
Necesarios”**

(Dos Mejores Opciones de  
Respuesta)





# Índice de la Guía e Interés entre Usuarios

## Capítulo 3 Acción Climática Local

### 3.1 Acciones Climáticas Locales

Beneficios Acciones Climáticas, Desarrollo Resiliente y Bajo en Carbono  
Contribuciones Locales a la NDC, implementación y monitoreo.

#### 3.1.1 Mitigación

Atribuciones legales locales en la materia

#### 3.1.2 Adaptación

Atribuciones legales locales en la materia

#### 3.1.3 Proceso de Implementación

Fases de Implementación

Herramienta de Diagnóstico para el Diseño de Acciones Locales

#### 3.1.4 Gobernanza Climática Local

Coordinación con otros actores

Acción Climática en las Políticas Públicas Locales

**98% respuestas,  
temas propuestos  
son “Muy  
Necesarios/ Algo  
Necesarios”**

(Dos Mejores Opciones de  
Respuesta)



# Índice de la Guía e Interés entre Usuarios

## Capítulo 4 Financiamiento para la Acción Climática Local

### 4.1 Arquitectura del Financiamiento Climático y Avances en México

Definición de Arquitectura Financiera (Nacional e Internacional)

### 4.2 Arquitectura Financiera Local y Vehículos Financieros.

Definición Arquitectura y Vehículos Financieros Locales

### 4.3 Fuentes de Financiamiento y Oportunidades

Vinculación con actores/organizaciones e iniciativas nacionales

Vinculación con actores/organizaciones e iniciativas internacionales

**96% respuestas,  
temas propuestos  
son “Muy  
Necesarios/ Algo  
Necesarios”**

(Dos Mejores Opciones de  
Respuesta)



## Índice de la Guía e Interés entre Usuarios

### Capítulo 5 Información Clave para la Elaboración de Propuestas de Acción Climática Local

#### 5.1 Información Básica, Estructuración de Iniciativas e Indicadores

Conceptos para cuantificar beneficios y costos, medidas mitigación.

Conceptos para cuantificar beneficios y costos, medidas adaptación.

Distribución de costos y beneficios de acción climática (equidad).

Información Básica para Diseño de Propuestas y Proyectos.

Indicadores de Efectividad y Costo-Eficiencia Climática.

#### 5.2 Pasos a Seguir

Proceso de Diseño de Proyecto y Procuración de Fondos.

**99% respuestas,  
temas propuestos  
son “Muy  
Necesarios/ Algo  
Necesarios”**

(Dos Mejores Opciones de Respuesta)



## Índice de la Guía e Interés entre Usuarios

### Anexos

- Descripción Detallada de Estudios de Caso
- Descripción Instrumentos de Planeación Local
- Descripción de Fuentes de Financiamiento
- Descripción de indicadores de Acción Climática Municipal por tipo de Proyecto
- Herramientas Básicas de Análisis

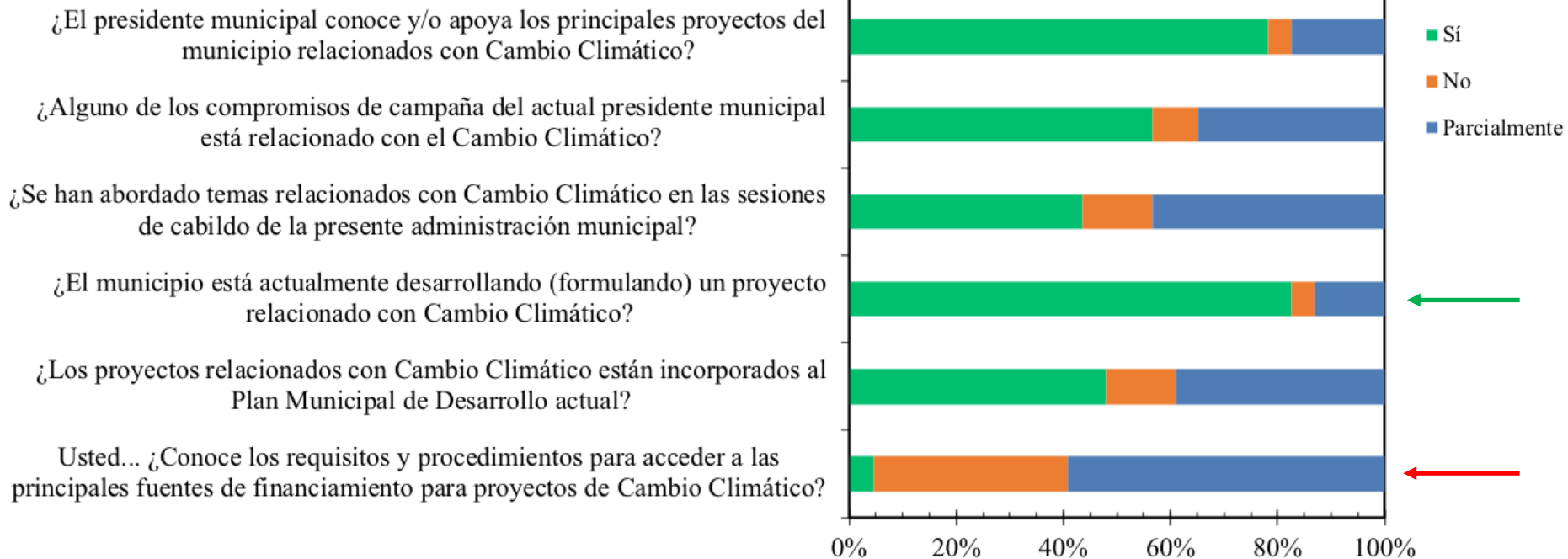
**98% respuestas,  
temas propuestos  
son “Muy  
Necesarios/ Algo  
Necesarios”**

(Dos Mejores Opciones de  
Respuesta)



# Resultados Encuesta

Por favor responda si....



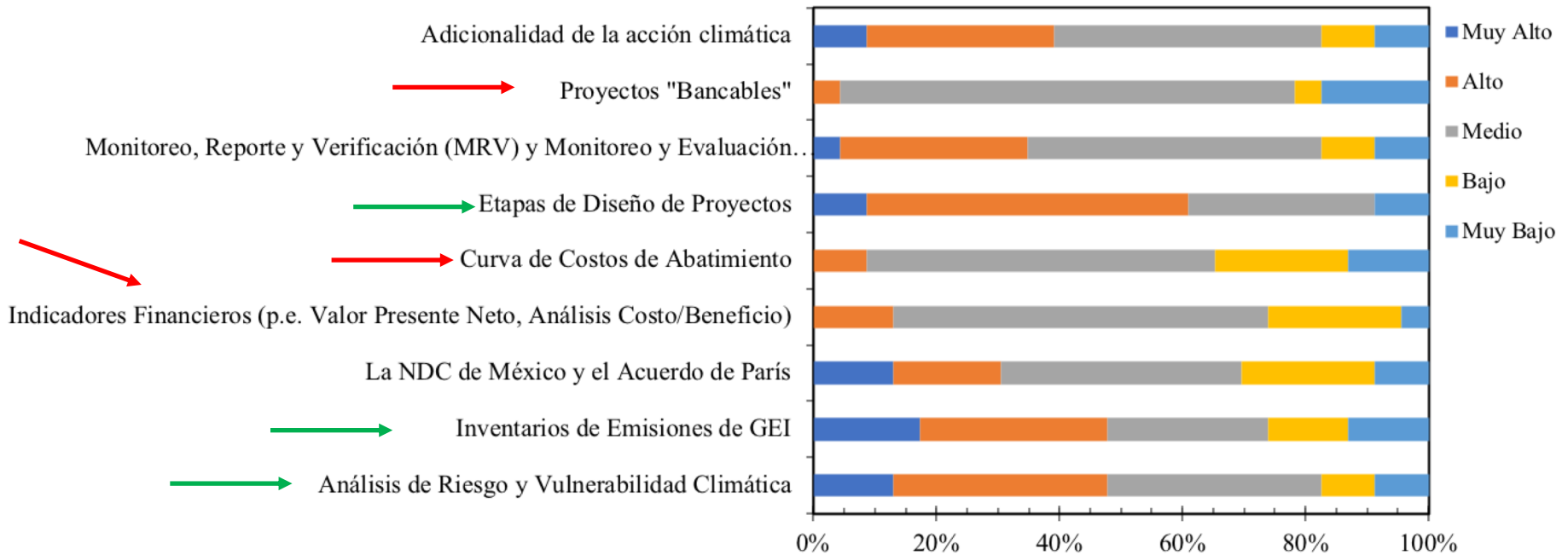
-Respuestas de municipios donde el tema tiene apoyo.

-80% están formulando proyectos de acción climática... pero solo 4.5% conocen cómo acceder a fuentes de financiamiento climático... incluso en municipios con avances.



# Resultados Encuesta

## Nivel de familiaridad con los siguientes términos...



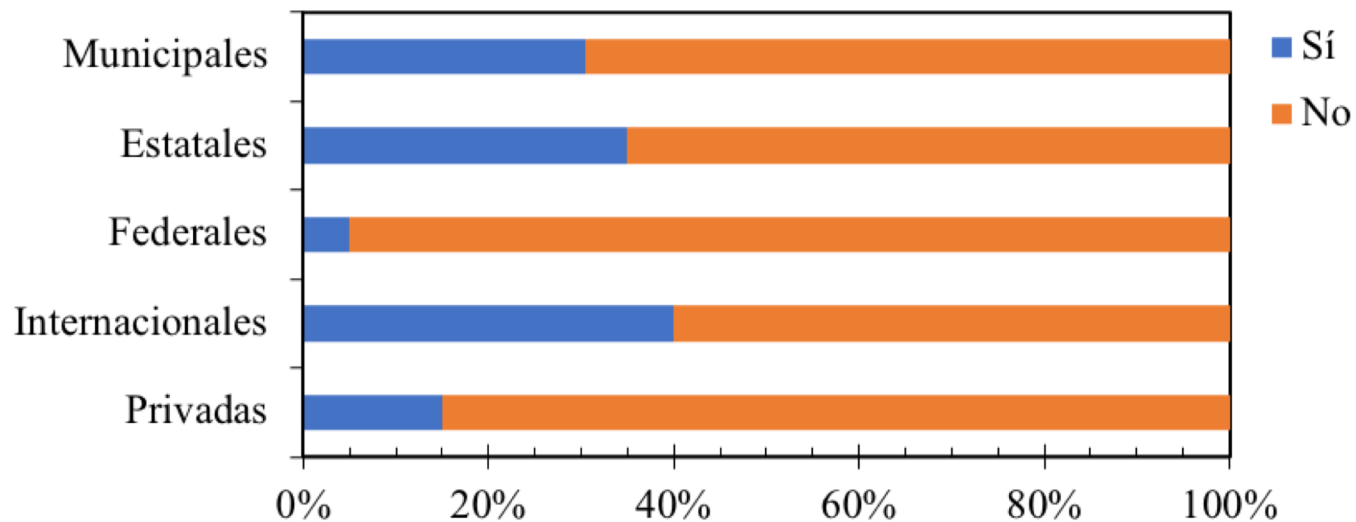
- Mayor familiaridad con proceso de desarrollo de proyectos y temas técnicos (Inventarios de GEI/Riesgo-Vulnerabilidad).

-Muy poco conocimiento de temas relacionados con financiamiento climático... incluso entre municipios "adelantados".



## Resultados Encuesta

Experiencia previa en acceso a financiamiento climático por fuente:



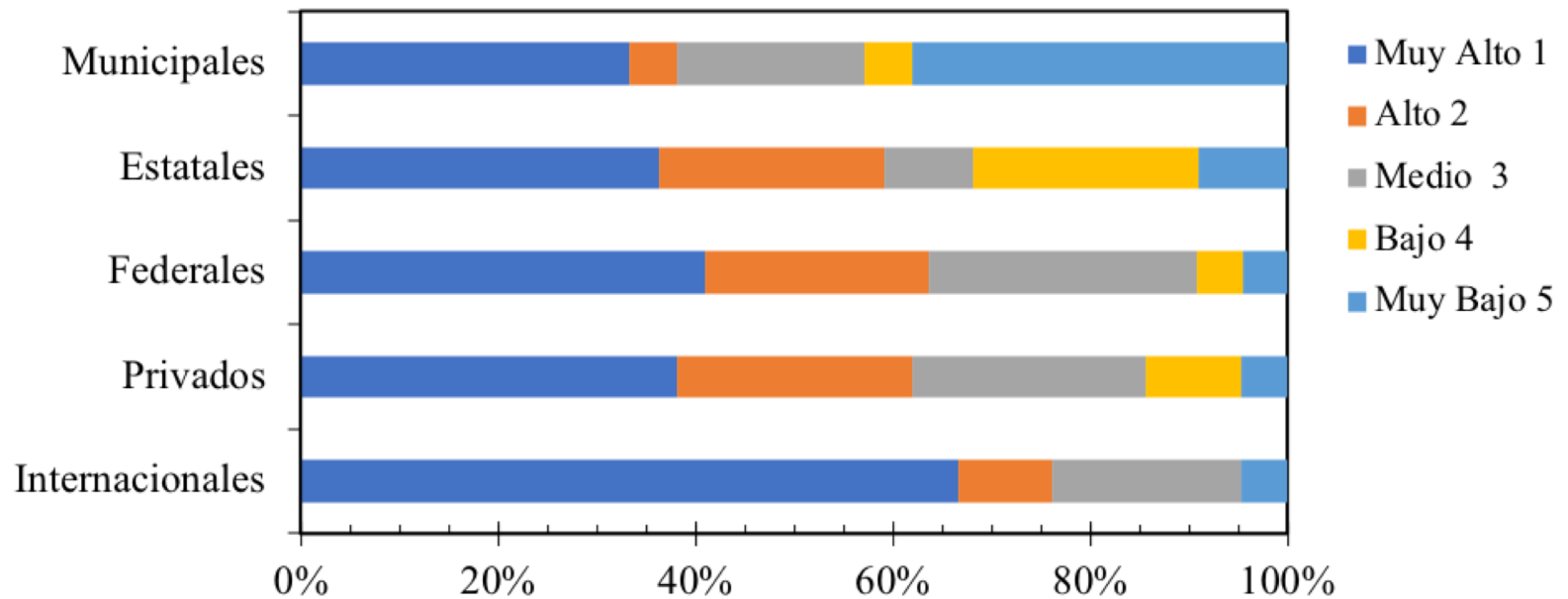
Solo 5% han accedido previamente a financiamiento climático nacional/federal.

Importante rol de recursos internacionales (incluyendo fortalecimiento de capacidades).



## Resultados Encuesta

### Nivel de interés en información sobre fuentes de financiamiento:



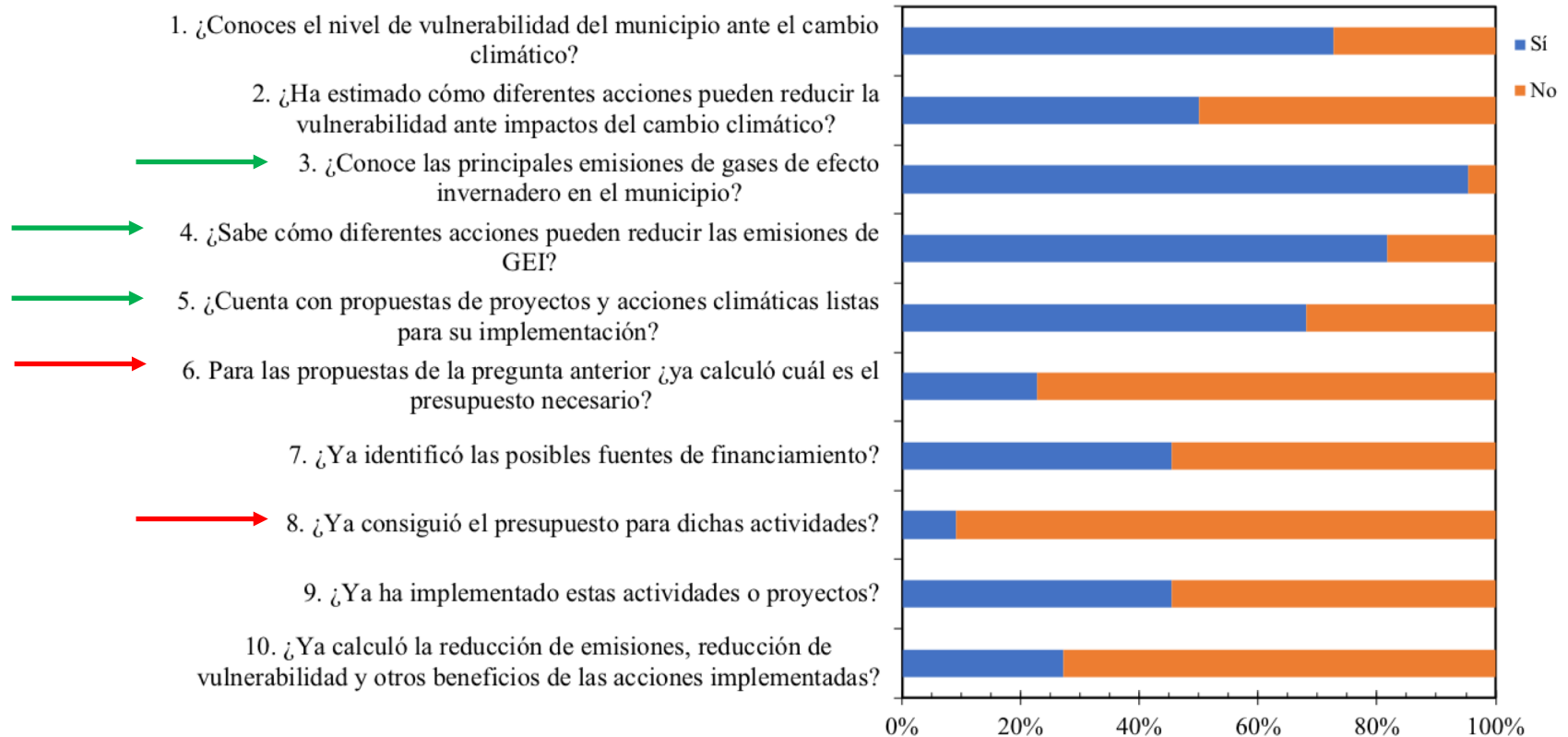
Mayor interés en conocer información de cómo acceder a fuentes internacionales, federales y privadas.





# Resultados Encuesta

## Avances previos en desarrollo de acciones climáticas locales

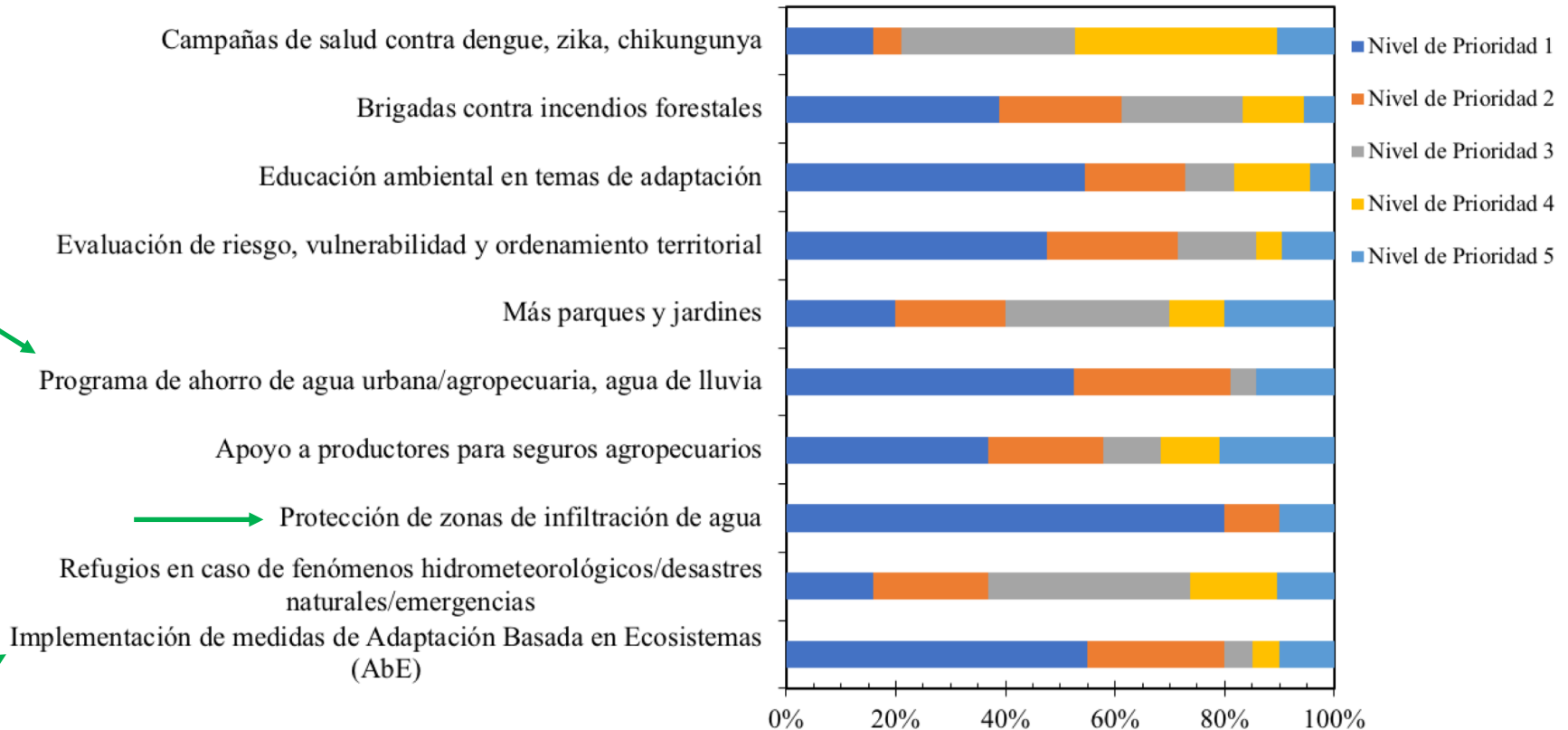


Nuevamente mayor desarrollo de actividades “técnicas”. Hay propuestas de proyectos, pero no se han calculado presupuestos o gestionado recursos. Necesario fortalecer capacidades en estos temas.



# Resultados Encuesta

## Medidas de adaptación de interés local por nivel de prioridad

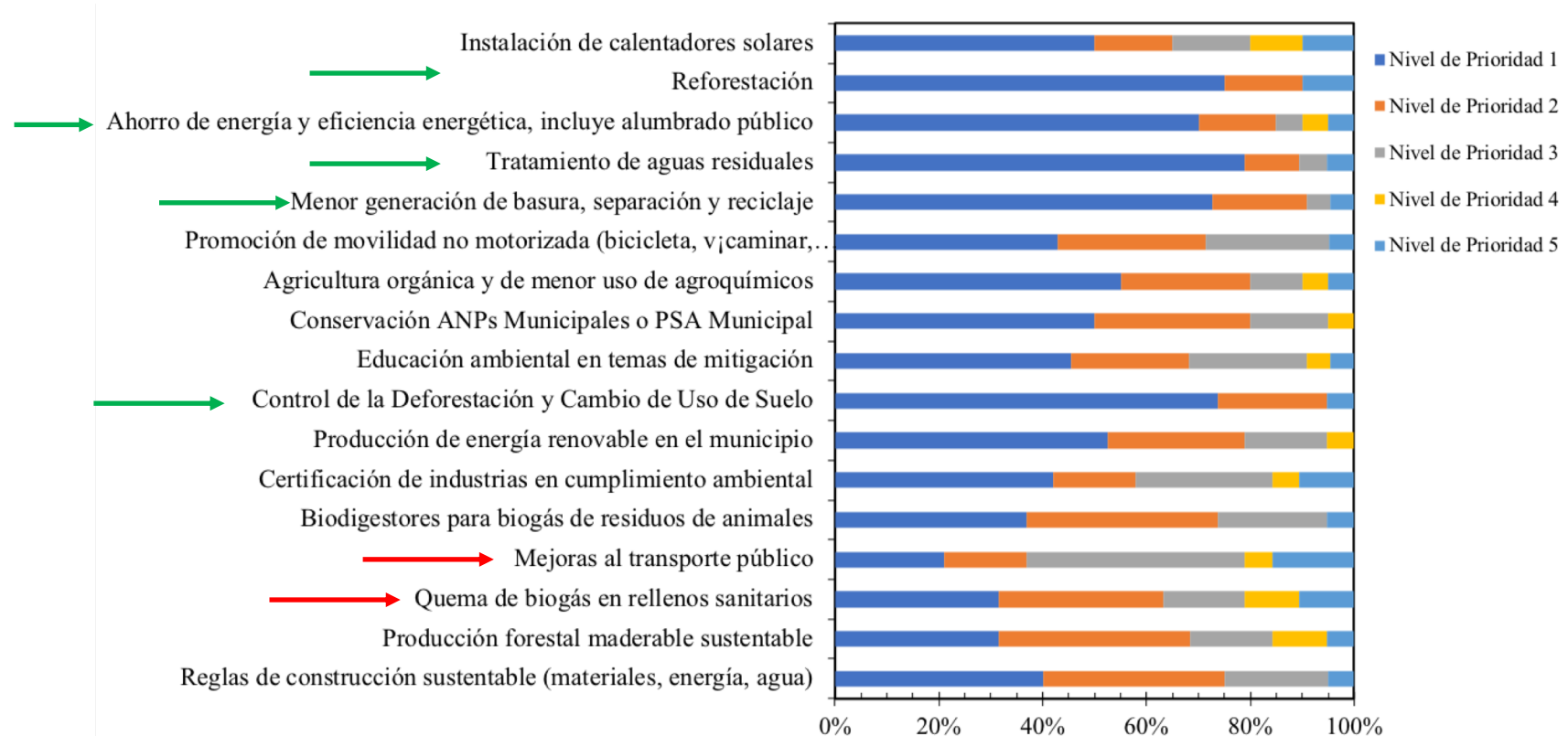


Interés mayor en medidas asociadas a disponibilidad de recursos hídricos y adaptación basada en ecosistemas.



# Resultados Encuesta

## Medidas de mitigación de interés local por nivel de prioridad



Interés mayor en USCUSyS y reforestación (REDD+), ahorro de energía, tratamiento de aguas y reciclaje.

Bajo interés en transporte público y quema de biogás en rellenos sanitarios.



## Siguientes Pasos y Ruta Crítica

- Descripción de Casos de Éxito de Acciones Climáticas Locales: Mitigación y Adaptación. 10-12 casos, descripción de proceso de financiamiento.
- Guía y Curso de Capacitación para Funcionarios Locales Diseño de Proyectos y Financiamiento.