

TERCERA REUNIÓN DE CONSEJO ASESOR 2019



www.pronacom.org



PronacomGt





AVANCES PROGRAMA DE FORMACIÓN LABORAL PROGRAMA UMBRAL

COMPONENTES DEL PROGRAMA DE FORMACION LABORAL

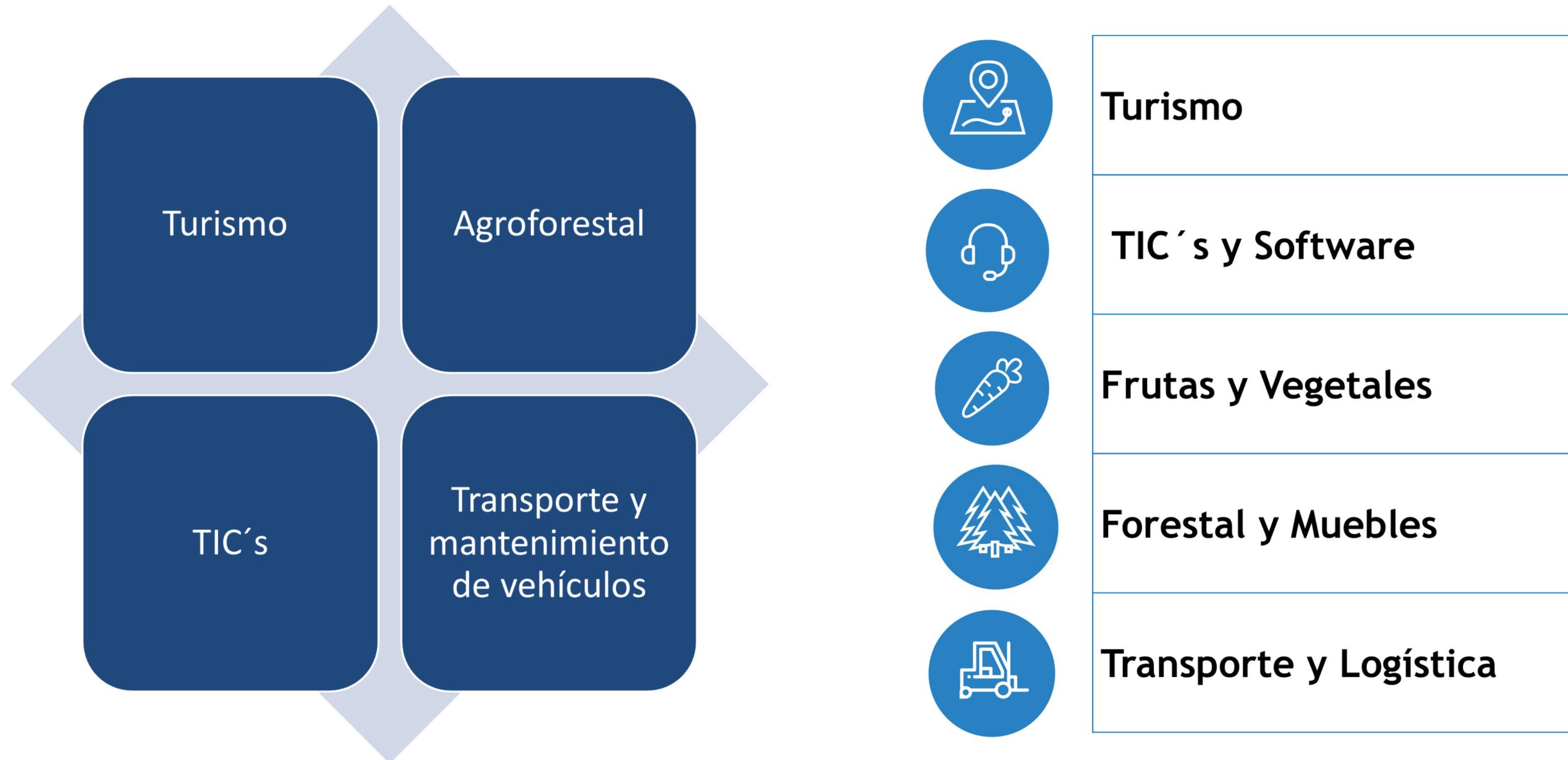
1

Implementación de nuevas carreras del ciclo diversificado del Ministerio de Educación.

2

Revisión curricular de dos carreras y creación de una nueva carrera para la Escuela Nacional Central de Agricultura -ENCA- y sus 18 centros.

De los once clústers identificados por la Política Nacional de Competitividad 2018-2032, **cuatro** están incluidos en el programa de formación laboral



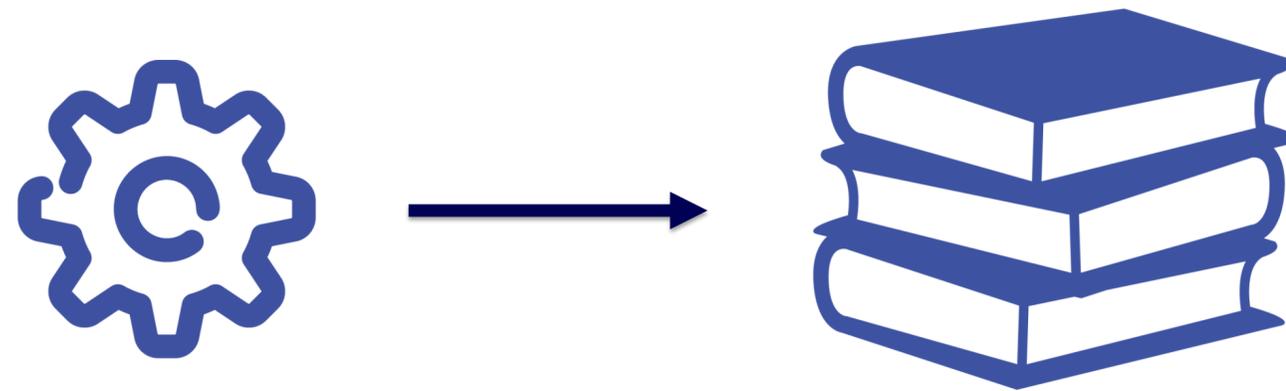


AVANCES COMPONENTE 1

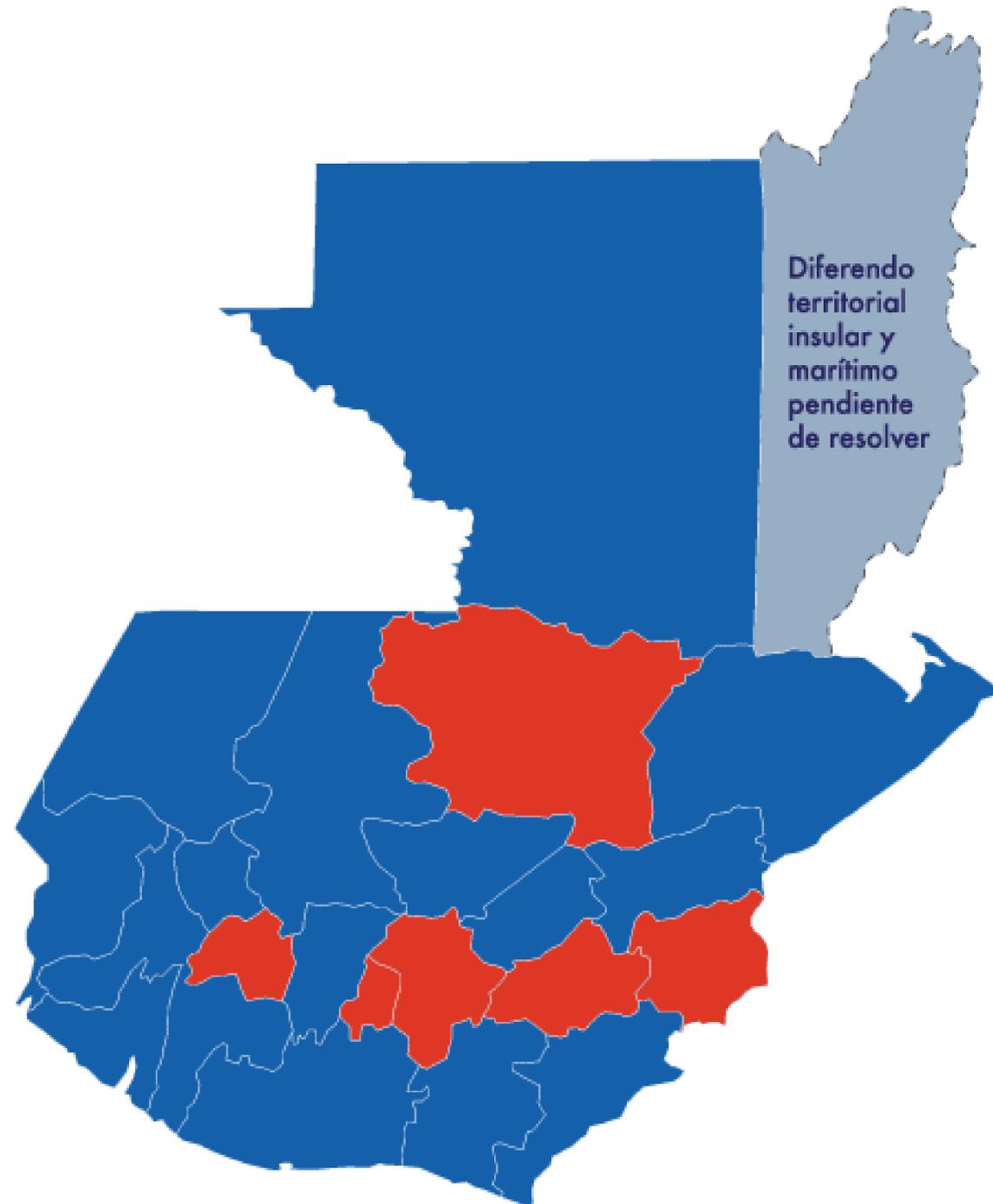
MINEDUC

OBJETIVO DEL COMPONENTE

Apoyar al Ministerio de Educación -MINEDUC- a desarrollar **nuevas herramientas y estrategias** para la educación y formación laboral que permitan una **mejor articulación** entre la **oferta educativa** y la **demanda del mercado laboral**, a fin de que los graduados tengan mejores oportunidades de empleo.

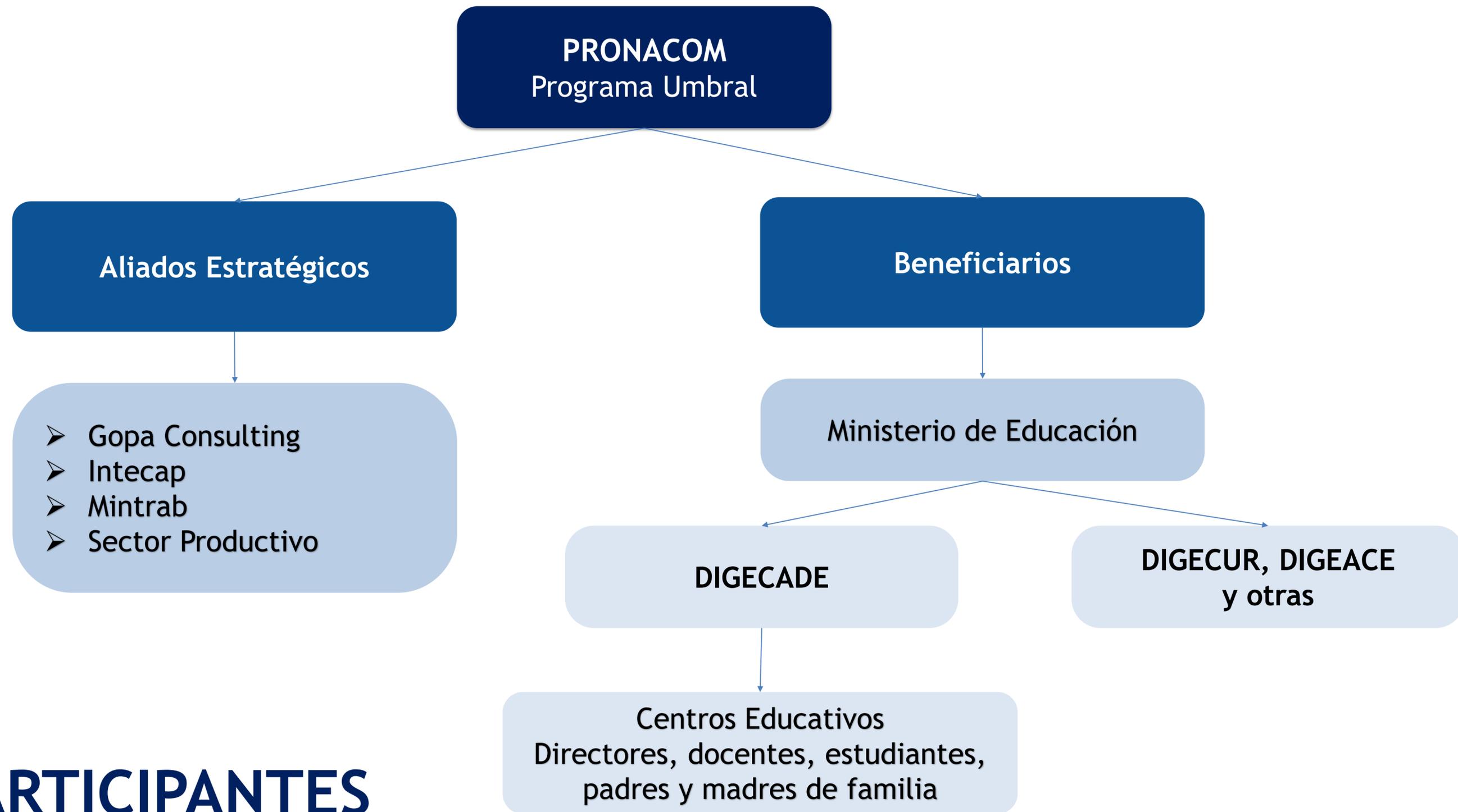


ÁREAS DE INTERVENCIÓN

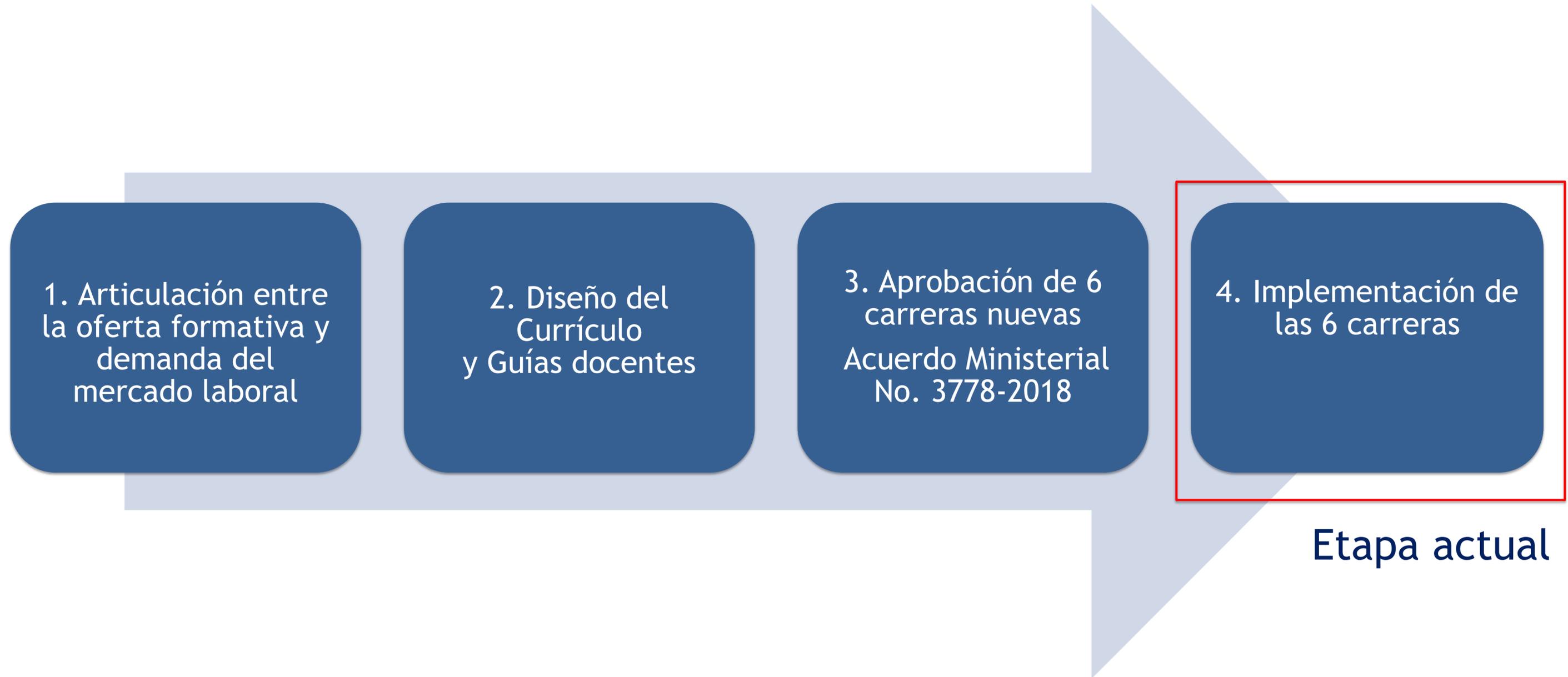


1. Alta Verapaz
2. Chiquimula
3. Jalapa
4. Sacatepéquez
5. Sololá
6. Guatemala

ACTORES PARTICIPANTES EN EL COMPONENTE



ACCIONES DEL COMPONENTE



1. ARTICULACIÓN ENTRE LA OFERTA FORMATIVA Y LA DEMANDA DEL MERCADO LABORAL

- 51 mesas sectoriales realizadas entre el sector productivo, entidades gubernamentales y diferentes actores de la sociedad civil, fomentando la articulación con el sector educativo.



2. DEL ESTUDIO SECTORIAL AL CURRÍCULO

3 Estudios sectoriales
realizados en familias
ocupacionales

Mesas departamentales
sectoriales

18 cualificaciones profesionales
de nivel II y III

63 módulos formativos
desarrollados para
Catálogos Nacionales de
Cualificaciones y Módulos
Formativos



Elaborados
6 currículos de peritos
6 guías docentes

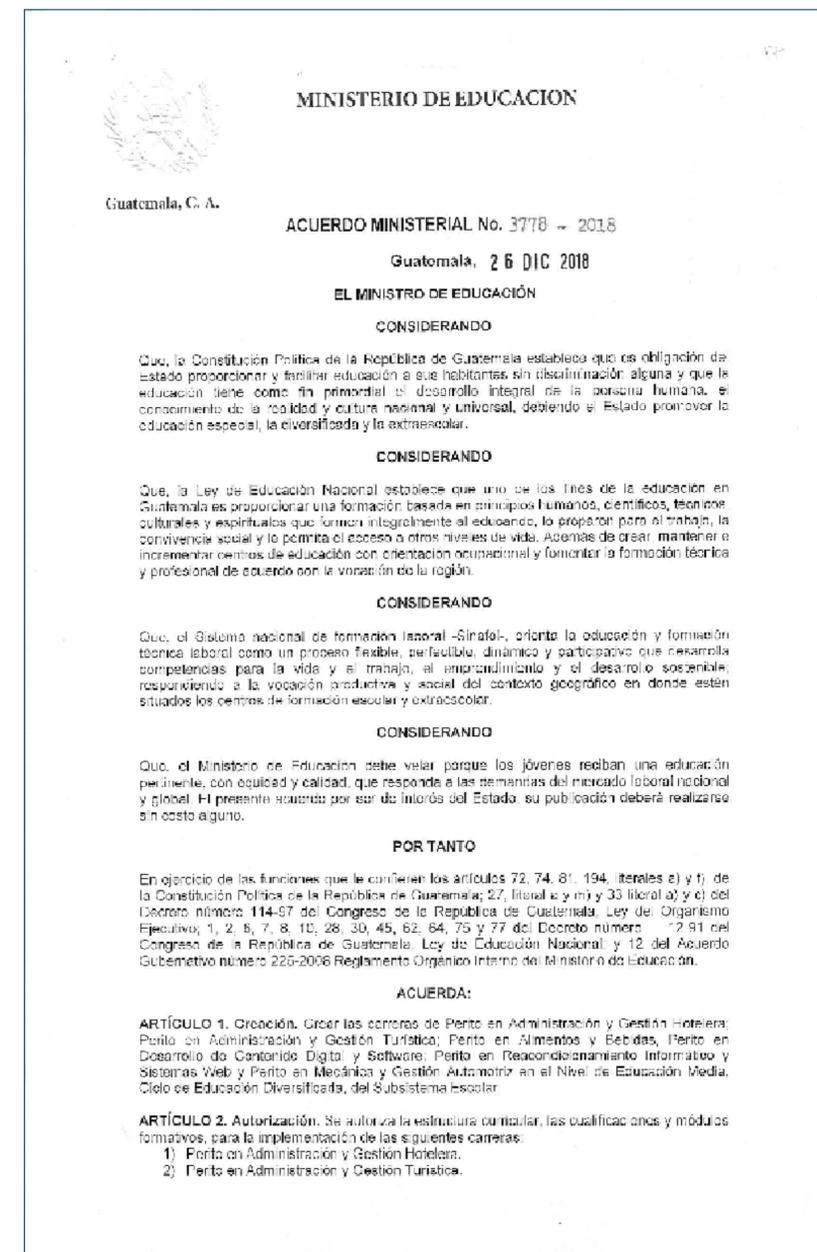
En preparación
22 textos para estudiantes
Manual de articulación con
sectores productivos

3. NUEVAS CARRERAS TÉCNICAS

Las carreras están funcionando en:

- 13 centros educativos
- 6 departamentos de cobertura del programa
- 478 estudiantes inscritos

Estas nuevas carreras fueron creadas a partir del Acuerdo Ministerial No. 3778-2018



4. SEIS NUEVAS CARRERAS IMPLEMENTADAS

1. Perito en Administración y Gestión Hotelera
2. Perito en Administración y Gestión Turística
3. Perito en Alimentos y Bebidas
4. Perito en Desarrollo de Contenido Digital y Software
5. Perito en Reacondicionamiento Informático y Sistemas Web
6. Perito en Mecánica y Gestión Automotriz



PROGRAMAS DE APOYO DE LAS 6 NUEVAS CARRERAS



- Programa de actualización de docentes por medio del INTECAP



- Programa de Inglés

Formación en Intecap de 70 docentes del área de Formación Laboral en el centro de Camantulul, Escuintla, que atienden en los centros educativos.



DESAFÍOS DEL PROGRAMA EN EL MINEDUC

- Fortalecimiento del Sistema Nacional de Formación Laboral.
- Articulación de actores de sectores educativo y productivos en los ámbitos local, departamental y nacional.
- Contratación de docentes de formación laboral por Mineduc.
- Sostenibilidad de la experiencia piloto.



AVANCES COMPONENTE 2 ENCA

CENTROS EDUCATIVOS DE LA ENCA



| ESTABLECIMIENTO | CARRERA |
|---|-------------------|
| Centro de Educación Media Agropecuaria de Suroriente (CEMAS) | P. Agr. |
| Centro de Estudios Agrícolas del Sur (CEAS) | P. Agr. |
| Centro de Estudios y Formación Agrícola Regional (CEFAR) | P. Agr. |
| Centro de Formación Agrícola y Forestal Palo Blanco (CEFAF) | P. Agr. |
| Escuela de Agricultura de Nororiente (EANOR) | P. Agr. |
| Escuela de Agricultura del Centro Educativo Integral Cristiano (EACEIC) | P. Agr. |
| Escuela de Formación Agrícola (EFA) - Cobán | P. Agr. |
| Escuela de Formación Agrícola (EFA) - San Marcos | P. Agr. |
| Escuela de Formación Agrícola (EFA) - Sololá | P. Agr. |
| Escuela Nacional Central de Agricultura (ENCA) | P. Agr. y P. For. |
| Escuela Técnica de Formación Forestal (ESTEFFOR) | P. For. |
| Instituto Adolfo Venancio Hall de Jalapa | P. Agr. |
| Instituto Adolfo Venancio Hall de Noroccidente - Quiché | P. Agr. |
| Instituto Adolfo Venancio Hall de Oriente - Chiquimula | P. Agr. |
| Instituto Adolfo Venancio Hall del Sur - Retalhuleu | P. Agr. |
| Instituto de Capacitación Adventista de El Petén (ICAP) | P. Agr. |
| Instituto Técnico Agrícola de Occidente (ITAGRO) | P. Agr. |
| Instituto Técnico de Agricultura de Coatepeque (ITAC) | P. Agr. |
| Instituto Teórico Práctico de Agricultura (ITPA) | P. Agr. |

LINEAS DE TRABAJO CON ENCA

- Revisión y actualización del diseño curricular de las carreras de **perito agrónomo** y **perito forestal**.
- Diseño de la nueva carrera de **perito agroindustrial**.
- Actualización de **150 docentes** del área agrícola y forestal de los **19 centros de formación**. Con el apoyo Earth de Costa Rica, Virginia Tech y GOPA Consulting.





Consulta a los sectores productivos



Programa de actualización de los 150 docentes que trabajan en las escuelas agrícolas en el país.



AVANCES PROGRAMA DE INGLÉS

¿QUÉ IDENTIFICA EL PROGRAMA DE INGLÉS?

- La necesidad de incluir el área de inglés como parte de la atención a los estudiantes de las carreras de perito.
- Mejorar la competencias de los graduandos.



OBJETIVO GENERAL DEL PROGRAMA

Mejorar la calidad de la enseñanza de inglés que se brinda en los centros educativos en los que se imparten las nuevas carreras de perito técnico de formación laboral



MODELO DEL PROGRAMA INGLÉS

| Niveles de competencia MCER | | | Destrezas |
|-----------------------------|------------------|----|---|
| Niveles de competencia MCER | Competent user | C2 | Nivel de comunicación igual al de una hablante nativo tanto en el ámbito personal como profesional |
| | | C1 | Nivel de comunicación casi como un hablante nativo, capaz de desenvolverse en presentaciones, negociaciones y reuniones |
| | Independent user | B2 | Capaz de entender, elaborar y comunicar nociones complejas en el ámbito tanto personal como profesional |
| | | B1 | Capaz de entender, elaborar y comunicar nociones estándar en el ámbito tanto personal como profesional |
| | Baser user | A2 | Capaz de entender, elaborar y comunicar cuestiones sencillas tanto en el ámbiyo personal como profesional |
| | | A1 | Entiende y elabora estructuras básicas tanto al oral como por escrito |
| | | | comp. auditiva |
| | | | comp. escrita |
| | | | exp.oral |
| | | | exp. escrita |

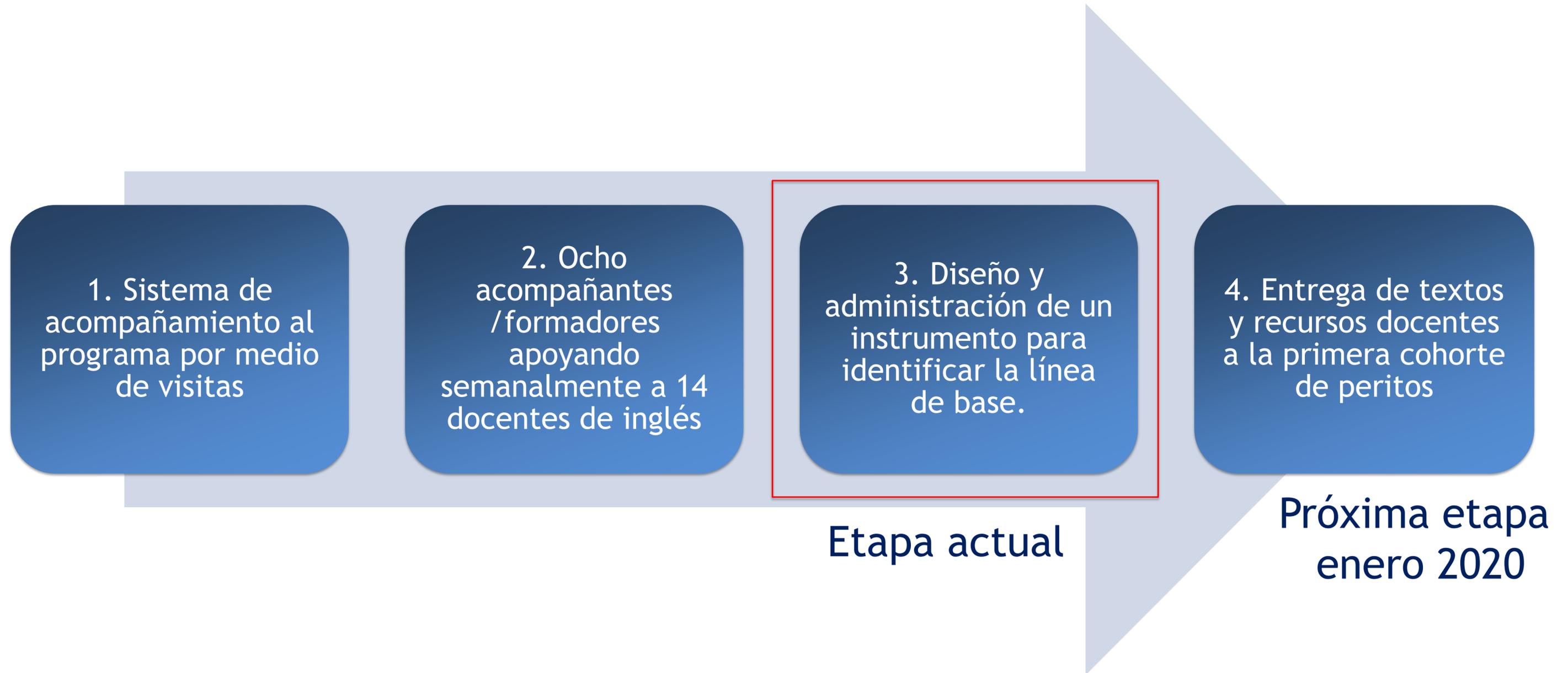
ENFOQUE

El programa es comunicativo y toma en cuenta los siguientes principios:

- Se centra en el **aprendizaje** y no en la enseñanza.
- Se basa en los **logros del estudiante** y enfatiza el rol **facilitador del docente**.



ACCIONES DEL PROGRAMA



Fuente de gráfica

AVANCES DEL PROGRAMA

478 estudiantes

14 docentes

17 secciones de nuevas
Carreras de perito

13 centros atendidos

METAS DEL PROGRAMA

- Los **478 estudiantes** deben obtener un nivel superior de conocimiento del idioma inglés que en diagnóstico. (Actualmente se realiza el diagnóstico)
- **14 docentes** capacitados y acompañados.
- Mejorar las prácticas en las **17 secciones** de perito y, por ende, en toda la institución. (Aumento de secciones)
- Compartir **buenas prácticas con Mineduc** para consolidar el proyecto.



APOYO A LOS ECOSISTEMAS DE EMPRENDIMIENTO E INNOVACIÓN

 Pronacom
 Pronacomgt
 Pronacom Guatemala
www.pronacom.org

ECOSISTEMA DE EMPRENDIMIENTO

DATOS RELEVANTES DEL GEM

Guatemala posee la segunda Tasa de Emprendimiento Temprano (TEA) más alta del mundo (27.5%).

El 53% emprenden por necesidad.

El 55% de estos emprendimientos se inician con una inversión inicial menor a Q10,000.00

6 de cada 10 de emprendimientos se encuentran en el sector informal

ESTRATEGIA 2019

Asistencias Técnicas

Asistencia especializada a emprendedores en las distintas etapas del emprendimiento.

Coaching Empresarial

Acompañamiento al emprendedor para que alcance los objetivos de su negocio.

Apoyo al Viceministerio de la Mipyme

Promoción del desarrollo empresarial para lograr el crecimiento y permanencia de los negocios.

RESULTADOS DE LA ESTRATEGIA

| Actividad | Descripción | Beneficiarios |
|----------------------------|--|--|
| Asistencias Técnicas | <ul style="list-style-type: none">- Entrenamiento de ventas para emprendedores.- Capacitación en principios básicos legales, comerciales y financieros.- Asistencia especializada legal, comercial y financiera* | <ul style="list-style-type: none">- 46 asistidos en ventas.- 100 capacitados.- 55 asistidos área legal, comercial y financiera |
| Coaching Empresarial | <ul style="list-style-type: none">- Orientado a potenciar y alcanzar los objetivos del emprendedor en su negocio. | 30 emprendimientos |
| Apoyo en los Emprende Fest | <ul style="list-style-type: none">- Modelos de Negocio con Valor- Herramientas Electrónicas (clima de negocios)- Segmento de Clientes (speed mentoring)- Propuesta de valor (speed mentoring) | Apoyo a más de 200 emprendedores |

*en proceso



Emprende Fest Huehuetenango



Emprende Fest Chiquimula



Entrenamiento de ventas,
Malacantancito



Entrenamiento de ventas,
Huehuetenango



Certificación en Coaching
Empresarial



Asistencia Técnica en asesoría legal

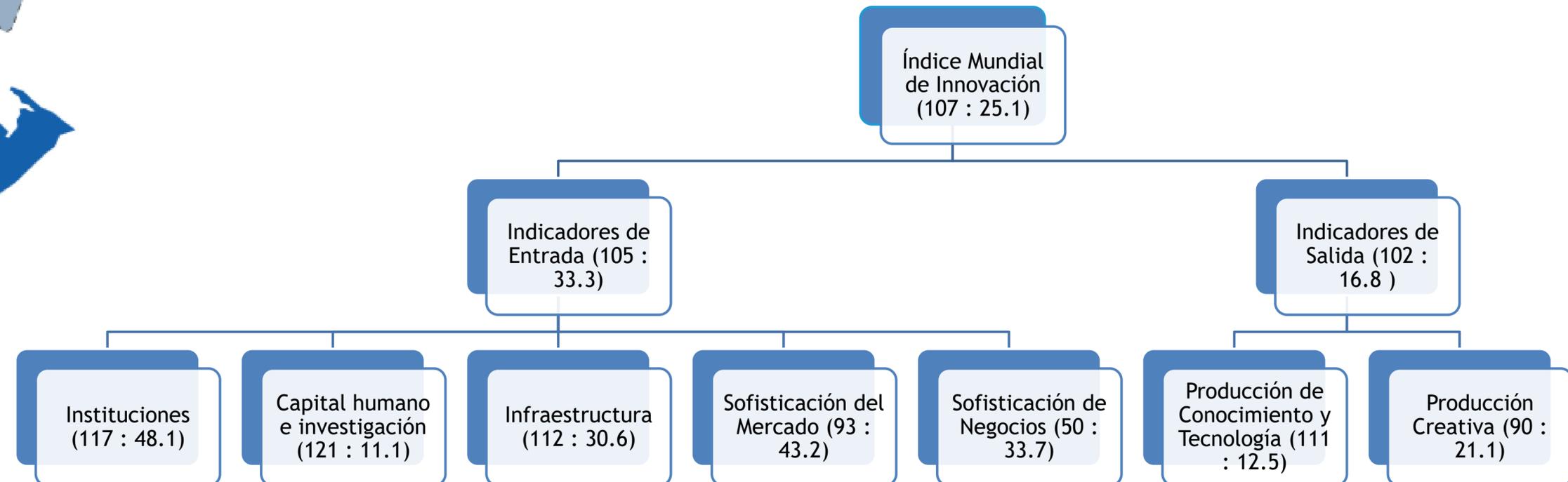
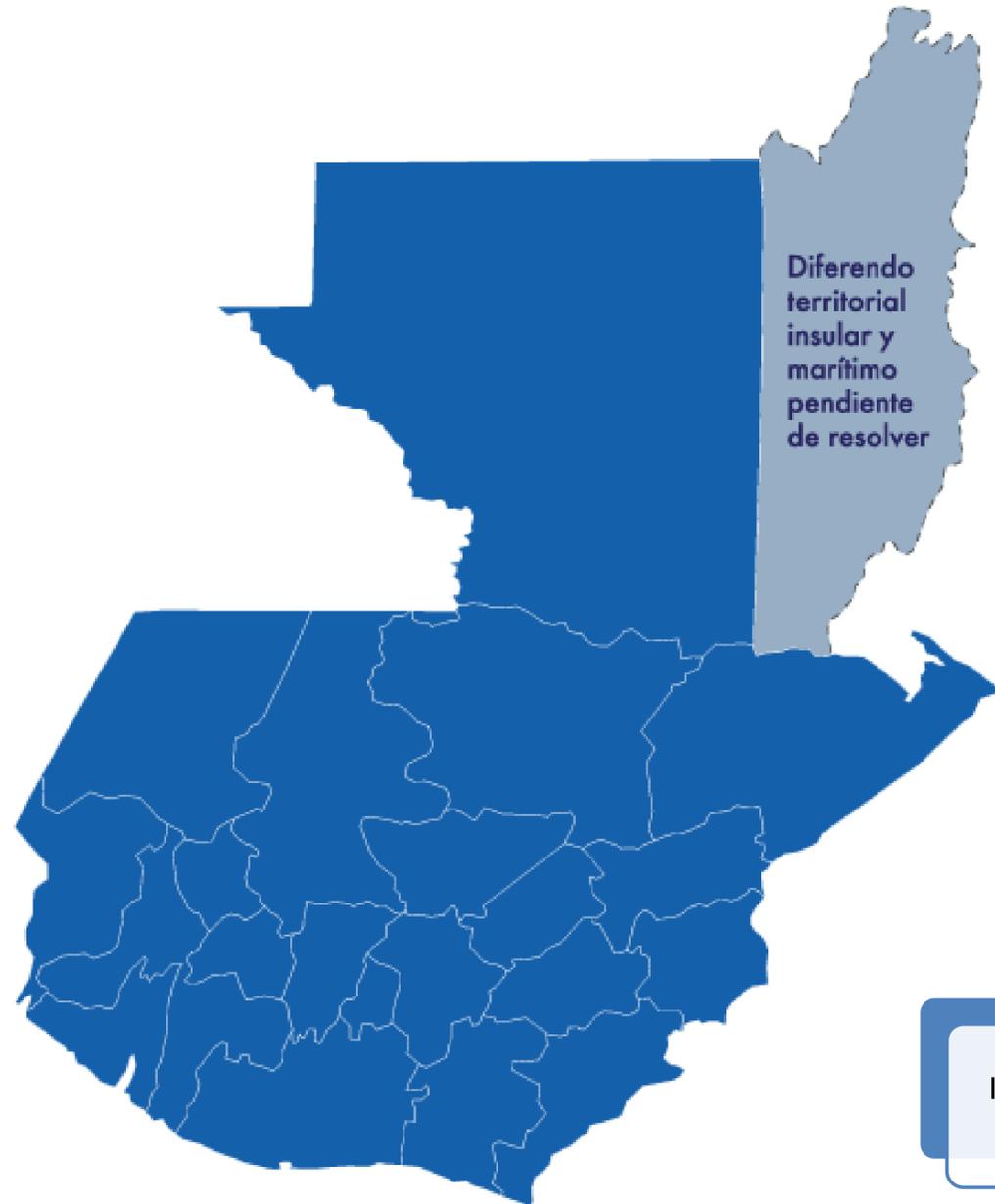


ECOSISTEMA DE INNOVACIÓN

GUATEMALA EN EL ÍNDICE MUNDIAL DE INNOVACIÓN

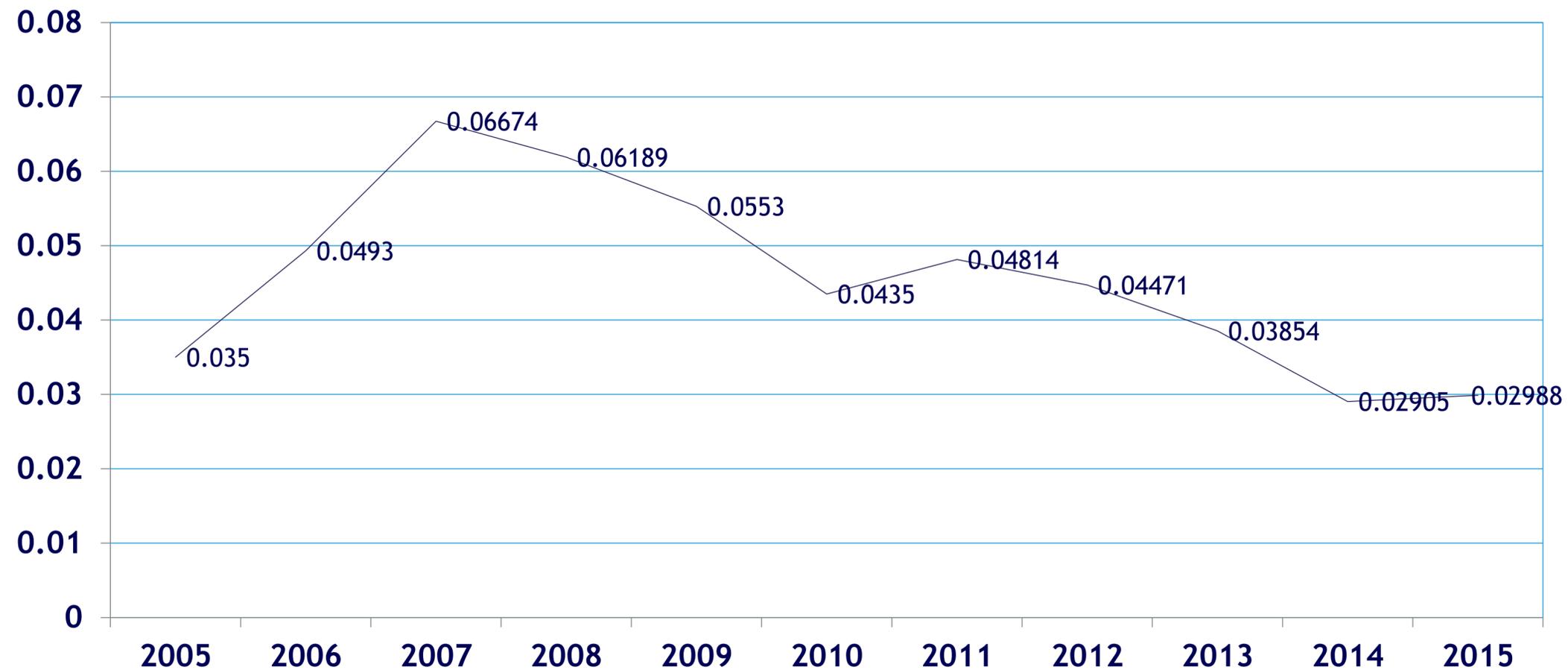
Guatemala ocupa la posición 107 de entre 129 países en el Índice Mundial de Innovación 2019.

¿Cómo se mide?



¿CÓMO PODEMOS INNOVAR MÁS?

Guatemala: Gasto en investigación y desarrollo (% del PIB)



Instituto de Estadística de la Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura (UNESCO).

ESTRATEGIA PARA FOMENTAR LA INNOVACIÓN

Asistencias Técnicas

Desarrollo de productos y servicios innovadores

Implementación de plataformas de comercio electrónico

Capacitaciones

Innovación y Liderazgo

Alianzas Estratégicas

SENACYT

Observatorio Económico Sostenible

¿CÓMO SE APOYA AL ECOSISTEMA DESDE PRONACOM?

Iniciativa

Descripción

Beneficiarios / Impacto

Proyecto Fomento de la
Transferencia
Tecnológica

Caracterización de capacidades
institucionales y mecanismos de apoyo
para la transferencia tecnológica.

AT BID

5 Universidades, 2 Incubadoras y
Centros de Emprendimiento y 1
Institución Pública

Diplomado en
Innovación y
Emprendimiento

Validación e implementación de
proyectos de innovación y
emprendimiento.

Índice de Competitividad Global y e
Índice Mundial de Innovación



Representación en
Comisiones Técnicas



Participación en Comisión de
Industria y Comisión de Innovación
Productiva y Emprendimiento

Impulso del desarrollo de la ciencia
y la tecnología.

¿CÓMO SE APOYA AL ECOSISTEMA DESDE PRONACOM?

Iniciativa

GIF 2019

“Innovación en la era de la economía digital”

Descripción

8 conferencias
12 talleres
10 soluciones innovadoras

Beneficiados / Impacto



Más de 1000 participantes

- Conocerán las últimas tendencias en innovación
- Podrán conectar con otros actores del ecosistema



GESTIÓN TERRITORIAL DE LA COMPETITIVIDAD

 Pronacom
 Pronacomgt
 Pronacom Guatemala
www.pronacom.org

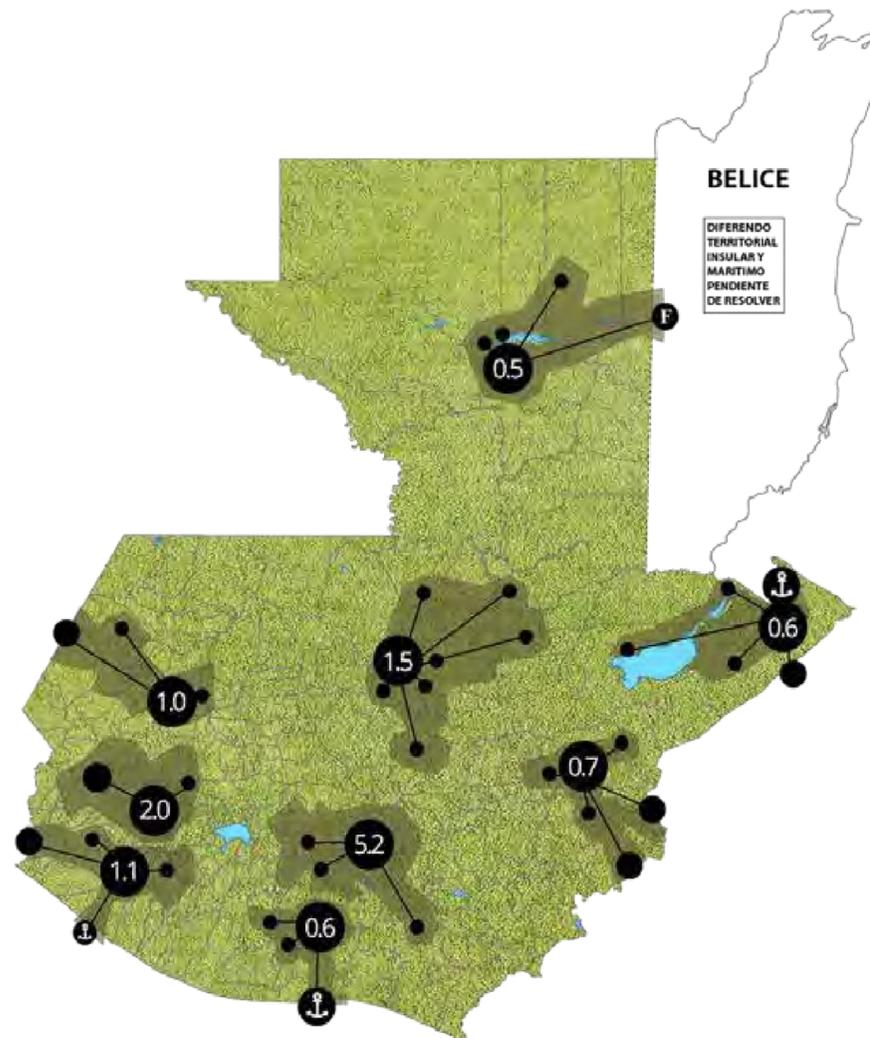
... LA DIRECTRIZ DE LA POLÍTICA NACIONAL DE COMPETITIVIDAD



| | |
|--|---|
| CIUDAD TURÍSTICA ANTIGUA Antigua Guatemala Jocotenango Pastores Santa María de Jesús Ciudad Vieja San Miguel Dueñas Alotenango San Antonio Aguas Calientes Santa Catarina Barahona | CIUDAD LAS VERAPACES Cobán Santa Cruz Verapaz San Cristobal Verapaz San Pedro Carchá San Juan Chamelco |
| CIUDAD PORTUARIA SAN JOSÉ Escuintla Santa Lucía Cotzumalguapa Masagua La Gomera San José Iztapa | CIUDAD DE PETÉN Flores San Benito |
| CIUDAD DE LOS ALTOS San Cristobal Totonicapán Quetzaltenango Salcá Olinpeque San Juan Ostuncalco San Mateo Almolonga Cantel La Esperanza | CIUDAD DE ORIENTE Zacapa Estanzuela Río Hondo Teculután Chiquimula |
| CIUDAD HUEHUETENANGO Huehuetenango Chiantla | CIUDAD PORTUARIA PUERTO BARRIOS Puerto Barrios Livingston Morales |
| | CIUDAD DE GUATEMÁGICA Retalhuleu San Sebastián Santa Cruz Muluá San Martín Zapotitlán San Felipe Champerico El Asintal Mazatenango Coatepeque |



LOS 9 TERRITORIOS: EL SISTEMA DE CIUDADES INTERMEDIAS



Para el año 2032

¿cuántos vamos a ser y dónde vamos a estar?

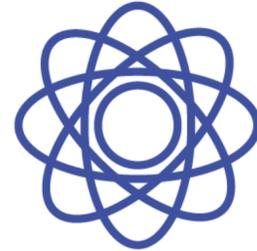
1. El 80 % de la población será urbana

2. La mayor parte de la población será la **PEA**

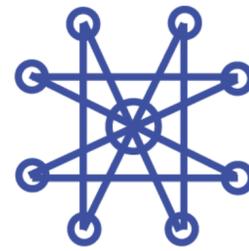
LOS RETOS EN EL TERRITORIO



Ordenada



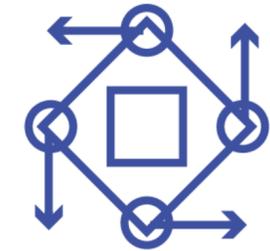
Resiliente



Incluyente



Sostenible



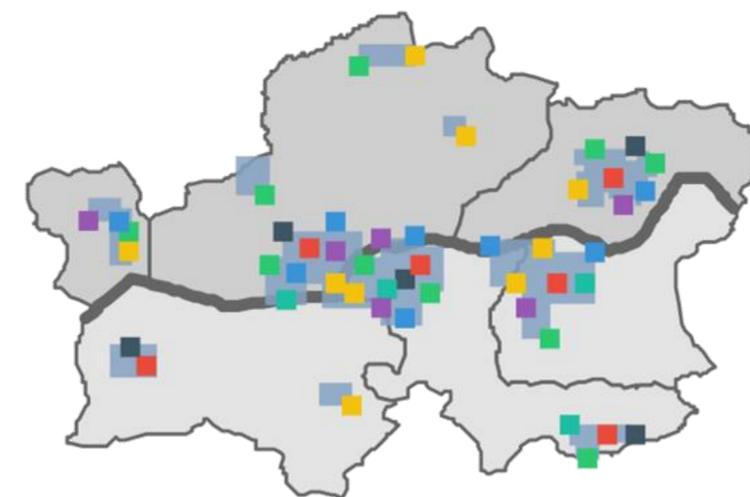
Competitiva

- ✓ **Los antecedentes - lograr adeptos**
- ✓ **Aterrizar la Política Nacional de Competitividad**
- ✓ **Compatibilidad de las distintas agendas**
- ✓ **Incidir tangiblemente en los beneficiarios ... empoderándolos**

**¿CÓMO ESTÁ LA COMPETITIVIDAD?
(... en los territorios)**

CARACTERIZANDO ...

| <u>Índice (Fuente)</u> | <u>Significado</u> |
|-----------------------------------|--|
| PIB (BANGUAT): | Producto interno bruto per cápita (US\$) |
| ICL (FUNDESA): | Índice de Competitividad Local |
| ISEM (IARNA-URL): | Índice Socio-Ecológico Municipal |
| % población urbana (INE): | Población en centros poblados |
| NBI (SEGEPLAN): | Necesidades Básicas Insatisfechas |
| Ranking Municipal (SEGEPLAN): | Gobernanza local |
| Índice de Calidad de Vida Urbana: | Razón entre Pob. Urbana y NBI |



ORIENTE*

Características generales

- PIB (per cápita): US\$ 4,749.47
 - ICL (ranking): 26/340
 - ISEM: 6.00
 - Población urbana: 49.10%
 - NBI: 41.28
 - Ranking Municipal: 0.281

Aspectos relevantes

Retos

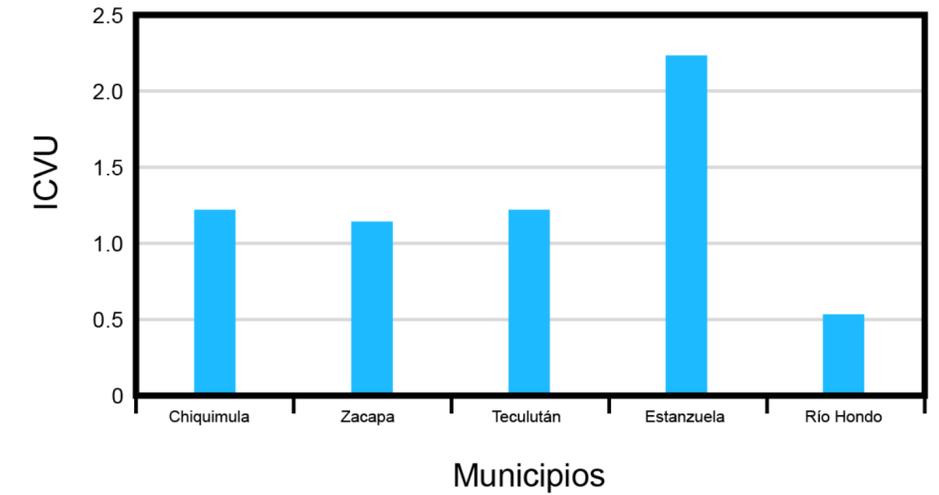
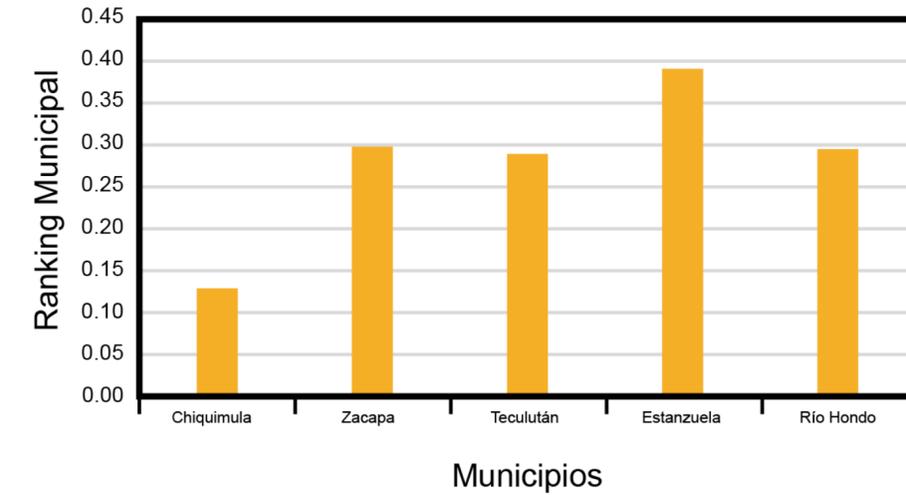
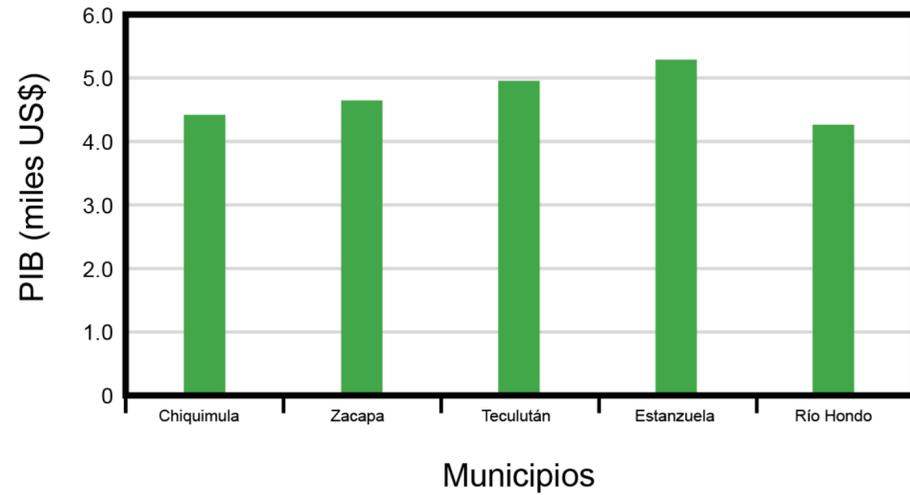
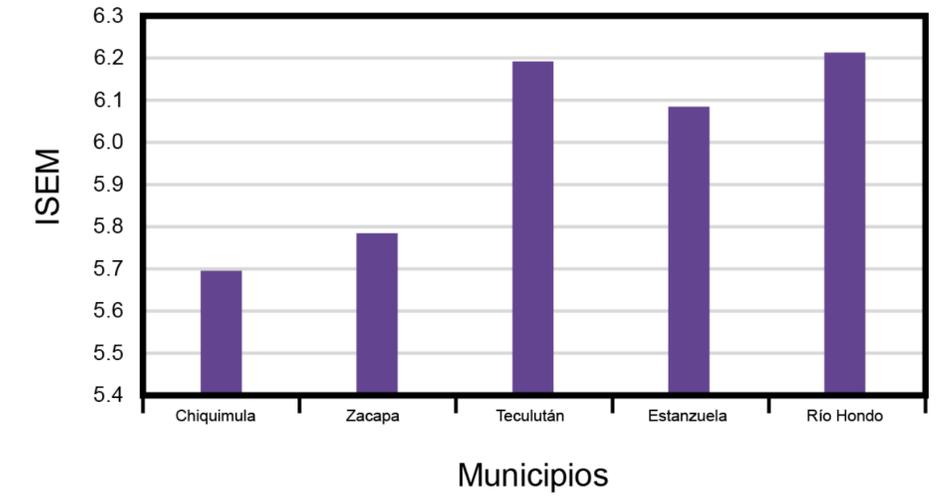
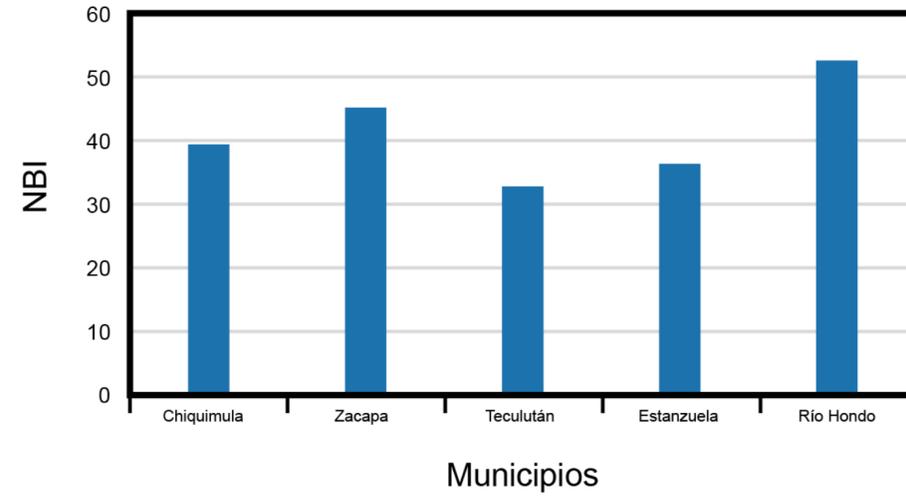
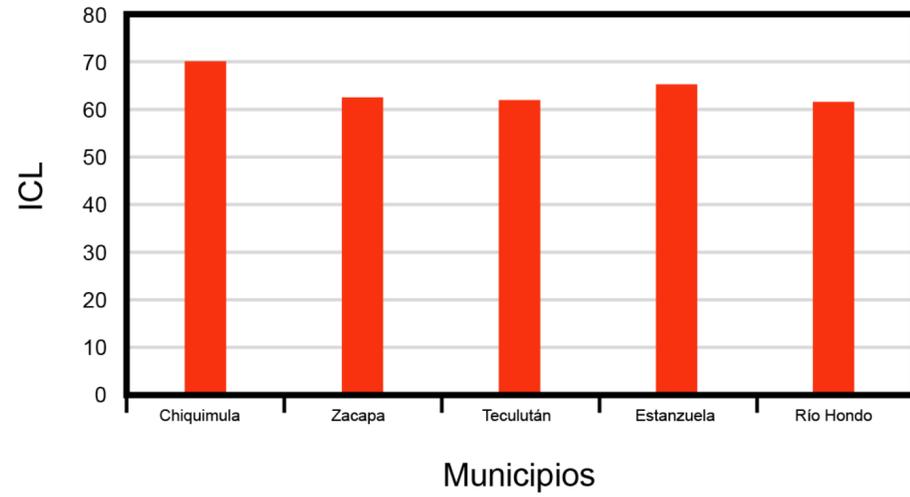
- Narcotráfico / Violencia
- Gobernanza
- Contrastes socio-económicos

Aspectos Positivos - Oportunidades:

- Capacidad de asociación cooperativa
- Tradición agrícola y agropecuaria
- Cultura de emprendimiento
- Corredor comercial

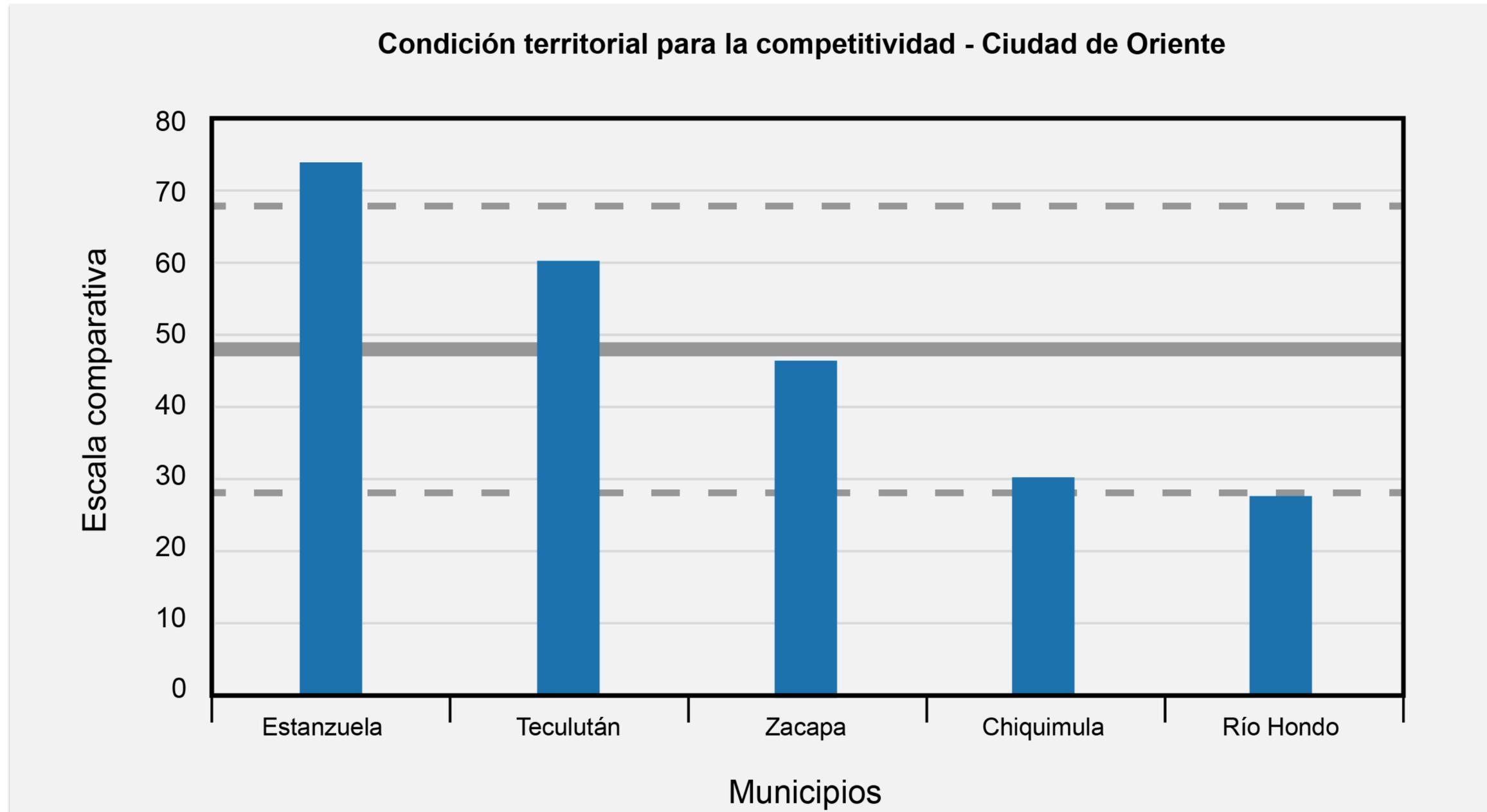
*Jorge Monzón / Asesor Territorial

ORIENTE*



*Jorge Monzón / Asesor Territorial

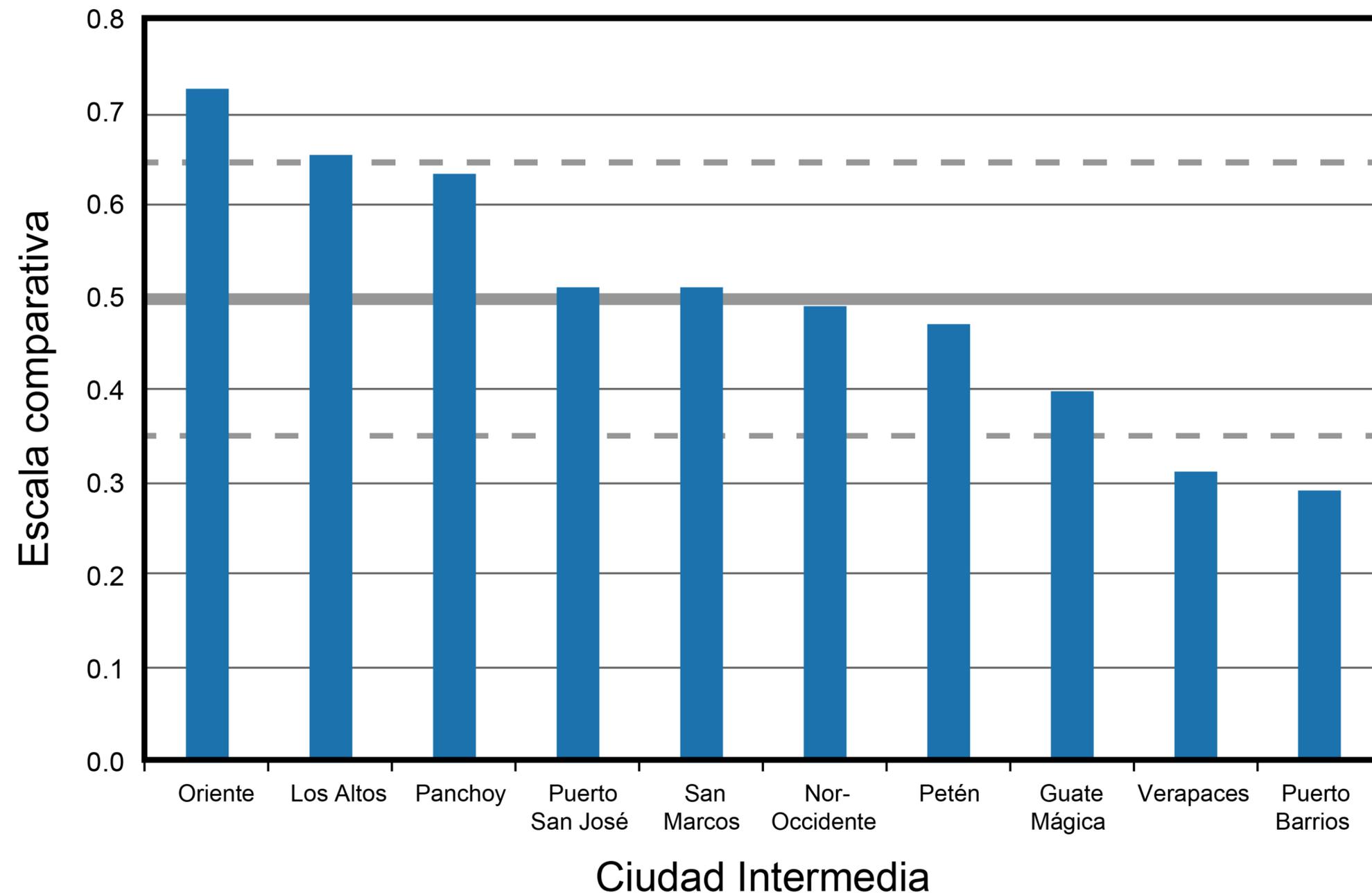
ORIENTE*



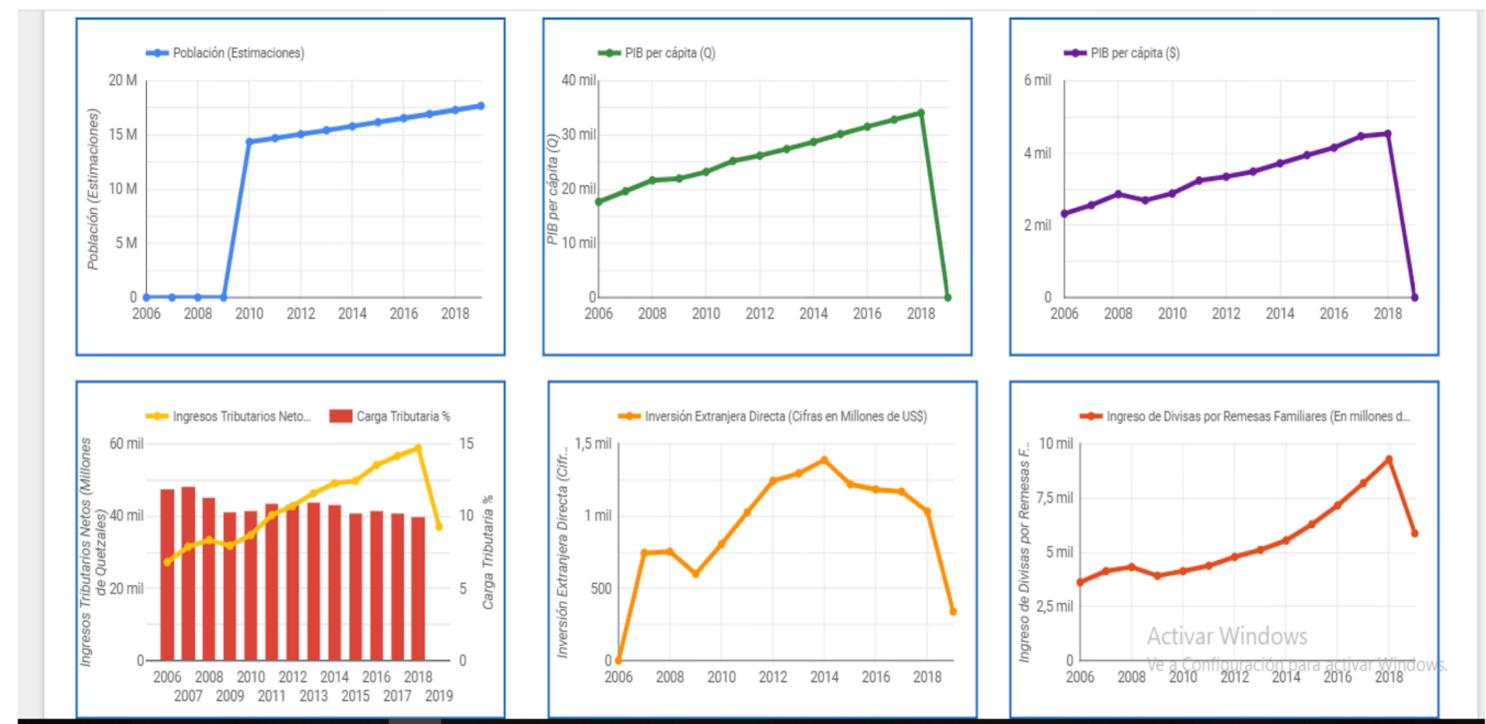
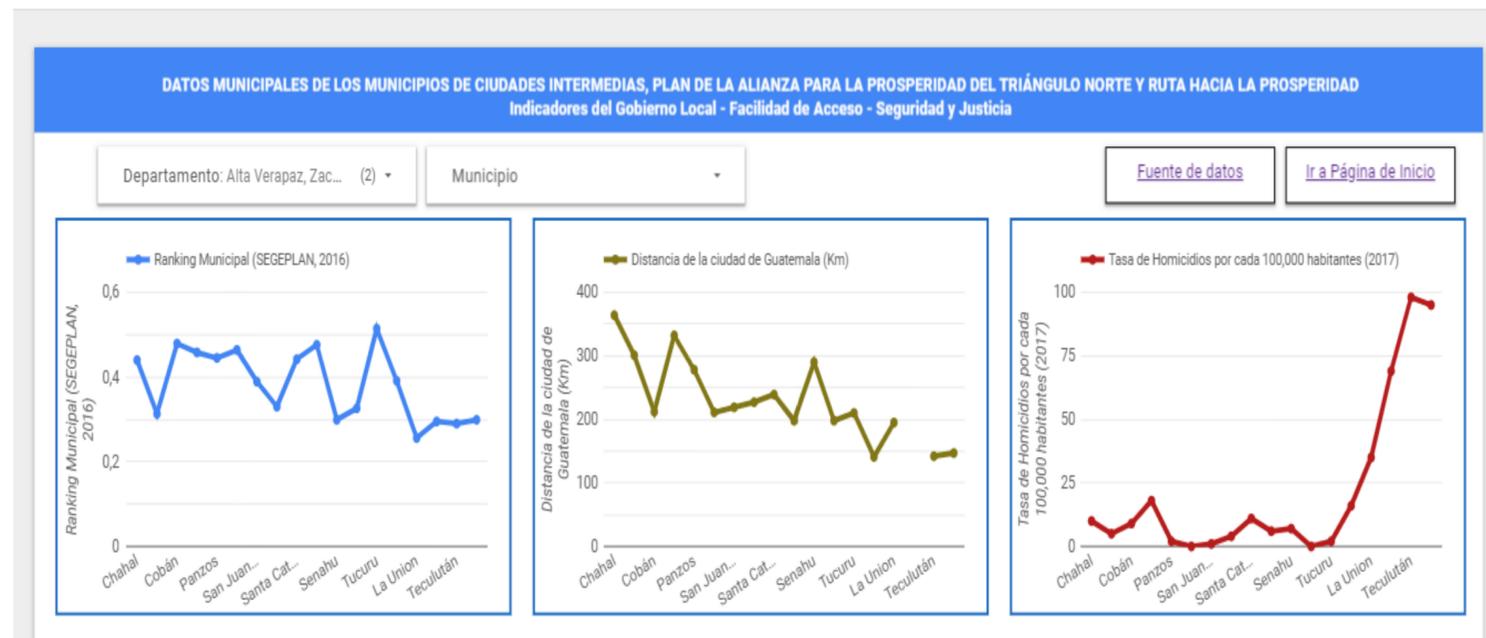
*Jorge Monzón / Asesor Territorial

Las ciudades intermedias

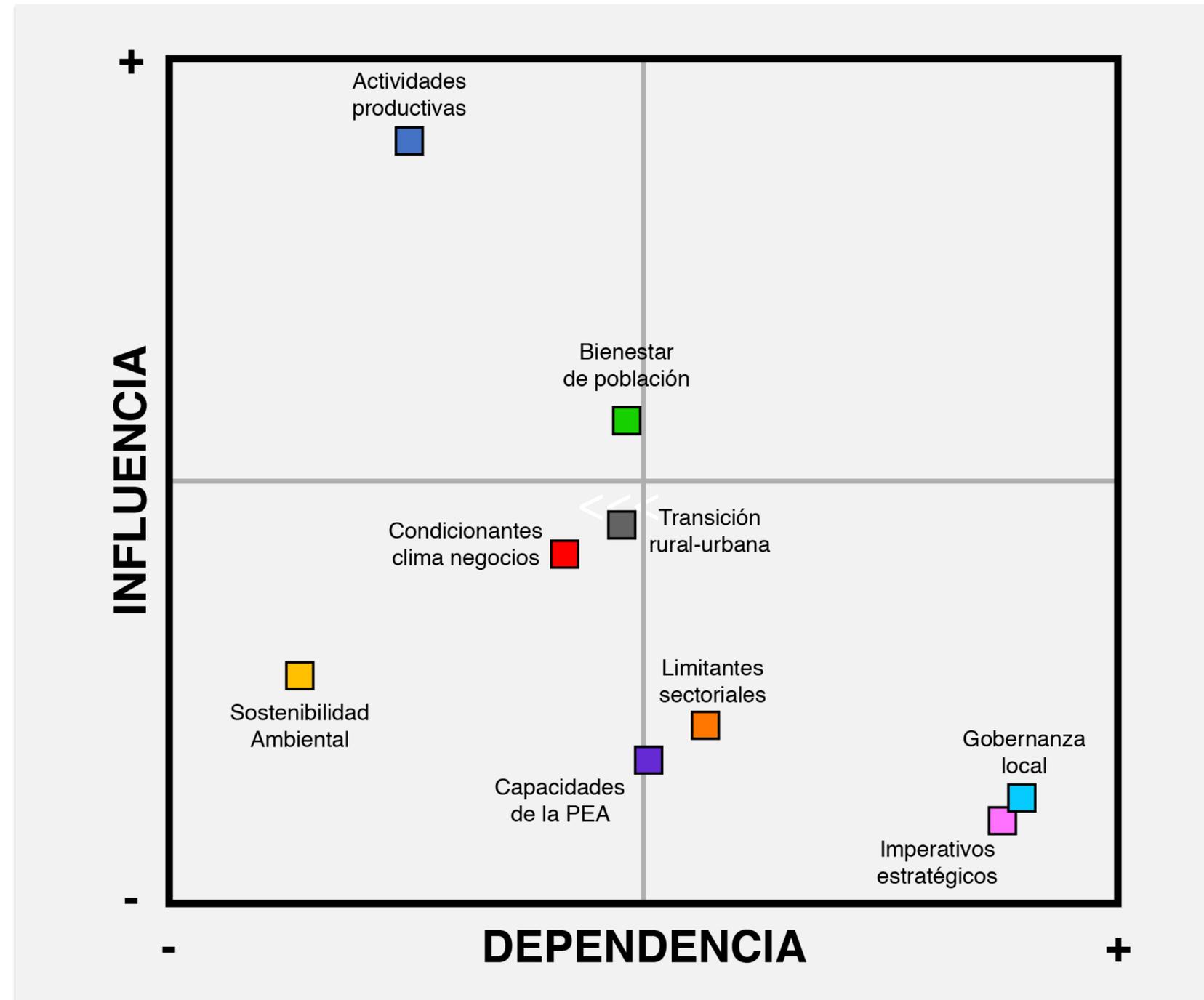
Condición territorial para la competitividad - Ciudades Intermedias



TABLERO DE INDICADORES



PARECE CURIOSO QUE...

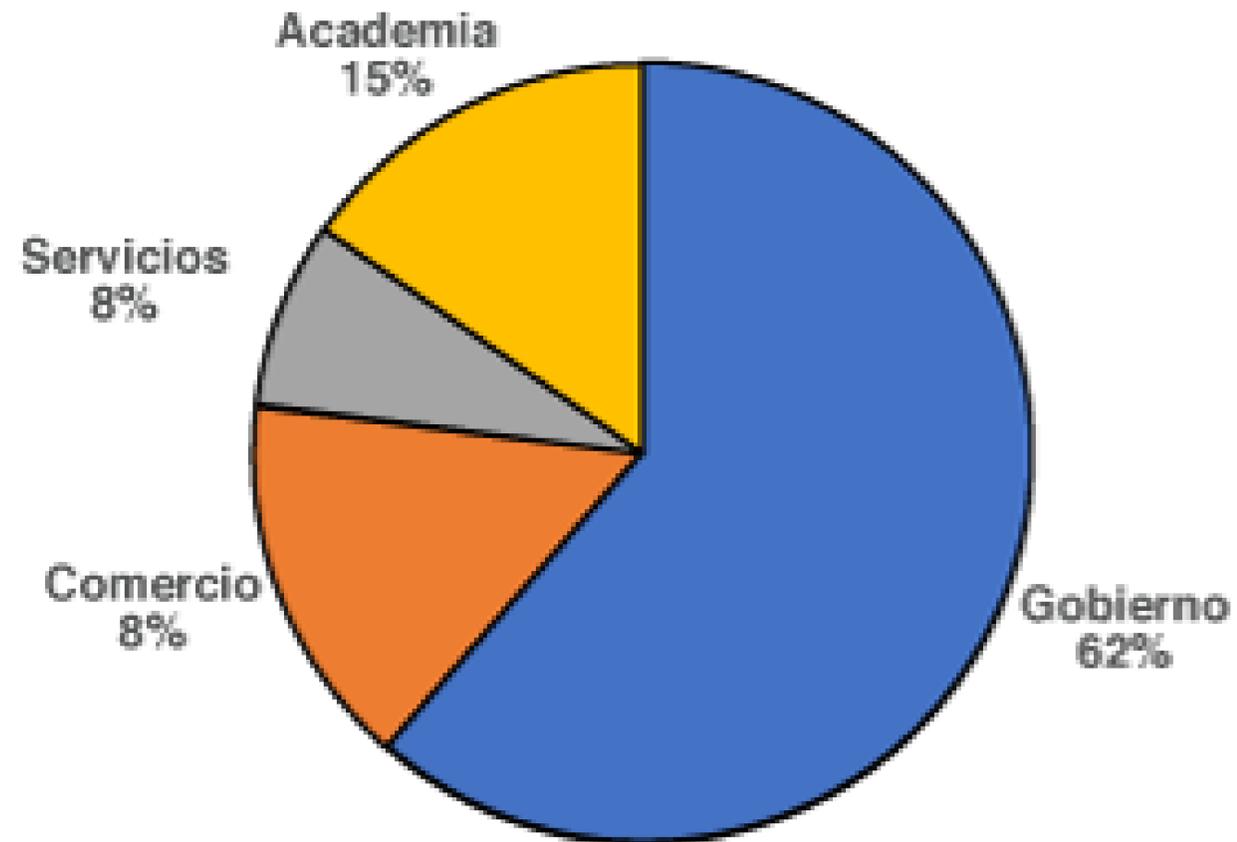


GESTIÓN TERRITORIAL / MESAS DE COMPETITIVIDAD

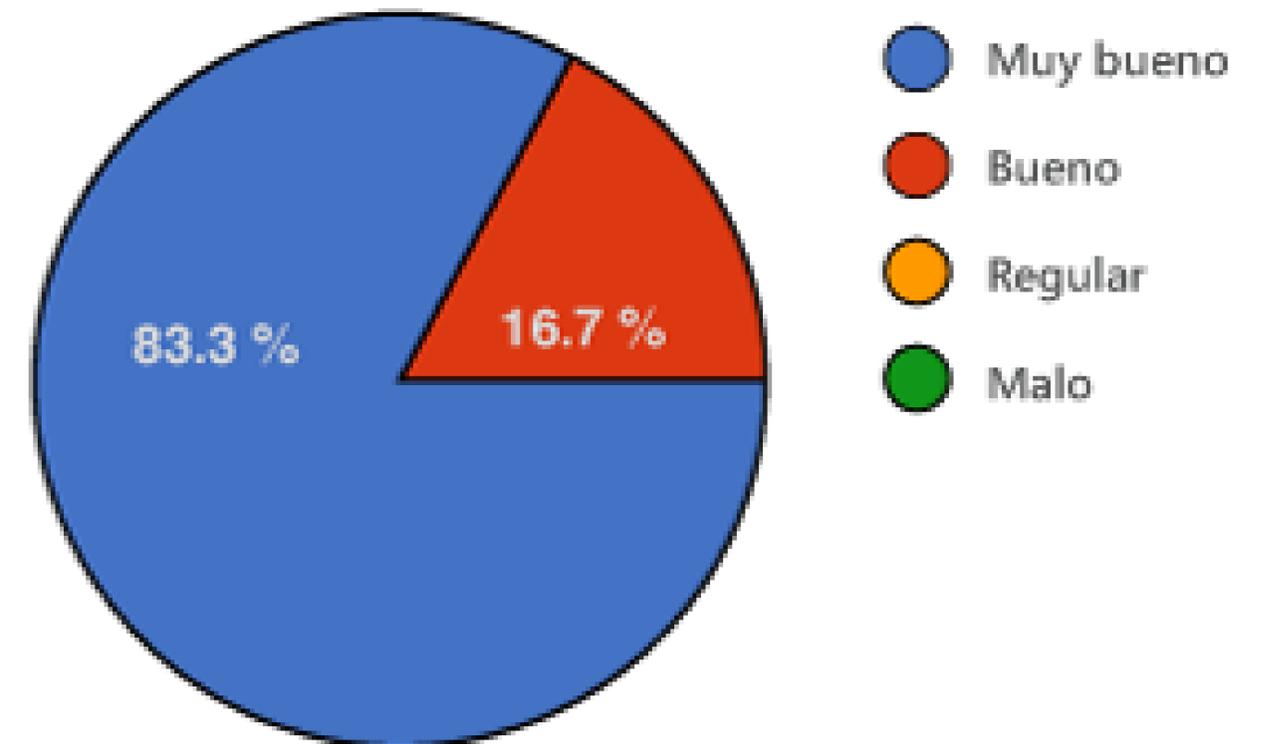


* del 4o. Congreso de Mesas de Competitividad

CAPACITACIÓN EN FORMULACIÓN DE PROYECTOS



Sectores Participantes



Calificación de la capacitación

PRONACOM

PROGRAMA NACIONAL DE COMPETITIVIDAD DE GUATEMALA

www.pronacom.org    PronacomGt