

FONDO SECTORIAL DE EQUIDAD TERRITORIAL

**FUENTES ESCONDIDAS DE
VULNERABILIDAD Y DESIGUALDAD:
ACCESIBILIDAD COTIDIANA POR
TRANSPORTE PÚBLICO EN LOCALIDADES
DEL INTERIOR DE URUGUAY**

DIEGO HERNÁNDEZ - MARTÍN HANSZ

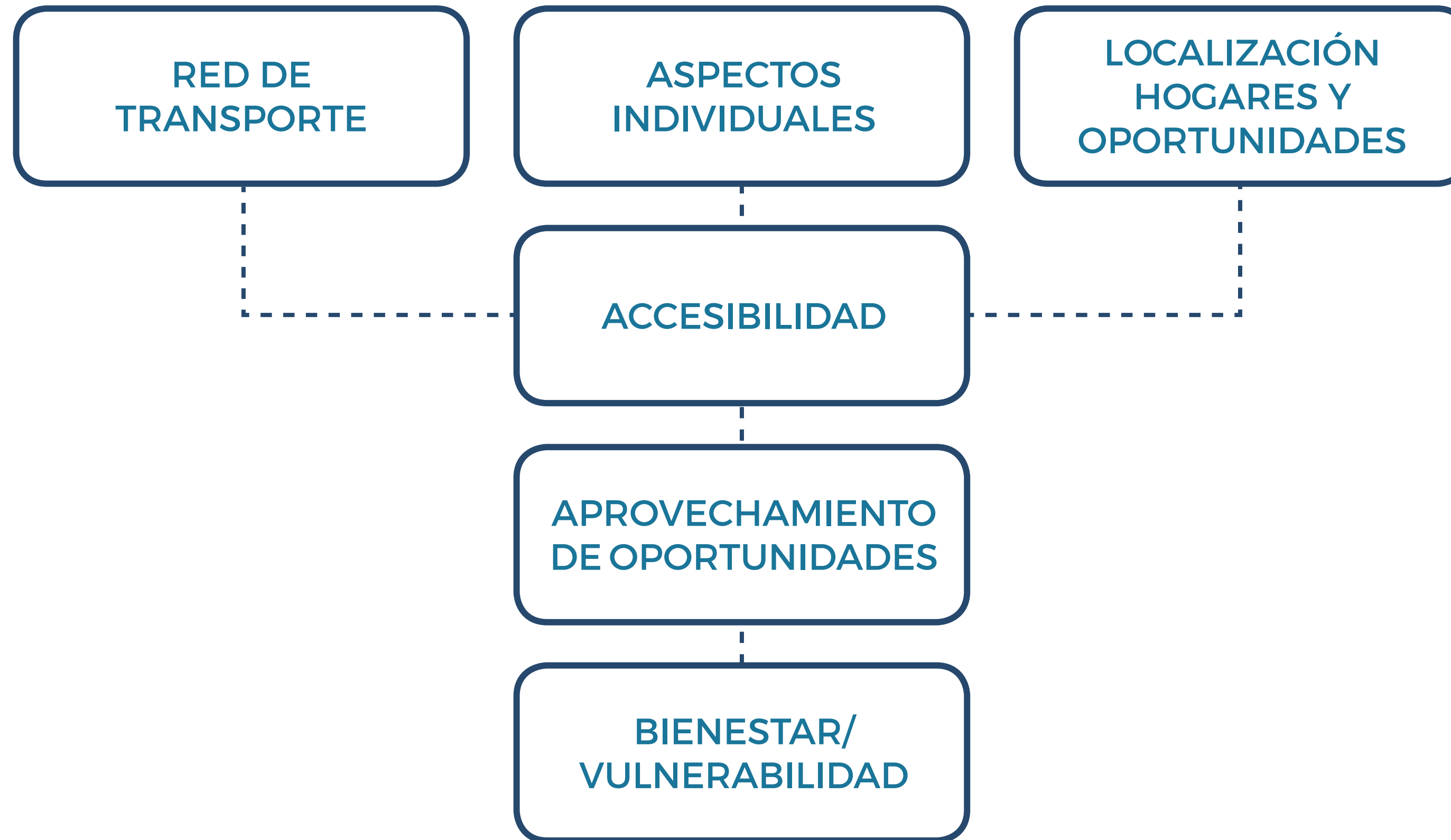
Departamento de
Ciencias Sociales
y Políticas



Universidad
Católica del
Uruguay



MARCO ANALÍTICO



El argumento

El acceso territorial a recursos y oportunidades condiciona el bienestar de las personas ya que muchos de ellos requieren movilizarse. Por tanto, contar con accesibilidad es una condición para poder aprovechar oportunidades de todo tipo, entre ellas las laborales, educativas y de salud.



CONCEPTOS CLAVE



ACCESIBILIDAD

La accesibilidad es la capacidad para superar distancias geográficas entre un punto y otro. Limitaciones a esta capacidad podrían llegar a impedir que una persona pueda aprovechar oportunidades y convertirse en fuente de exclusión y vulnerabilidad.



MCI

Movilidad cotidiana interurbana: cuando las personas deben trasladarse de una localidad a otra enfrentan obstáculos específicos. Las distancias son más largas, hay menos opción de recorridos y los ómnibus son menos frecuentes.

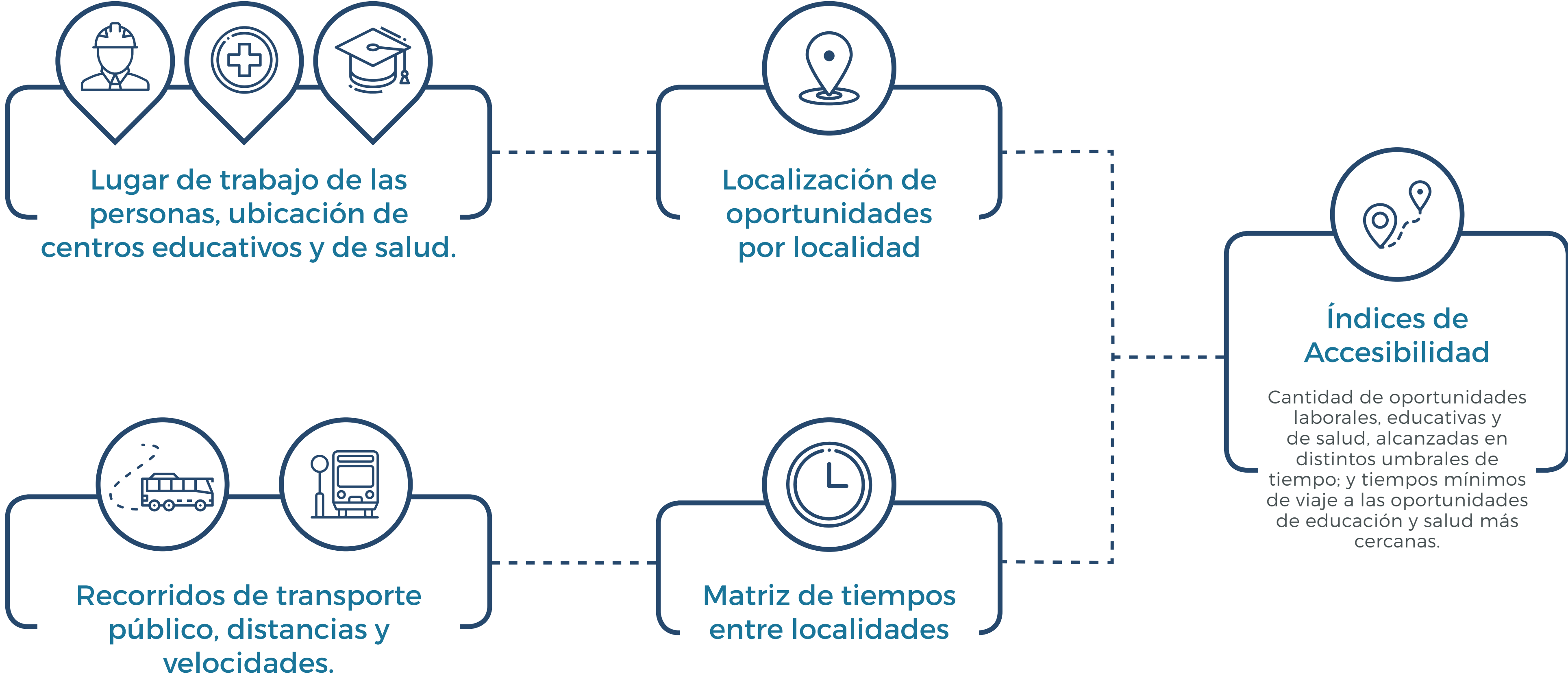


TRANSPORTE PÚBLICO

Este es el medio de transporte que permite desplazarse por largas distancias a los sectores más vulnerables. Para quienes no cuentan con auto o moto en su hogar, o cuentan pero no pueden utilizarlo, es su único medio de transporte disponible.



METODOLOGÍA

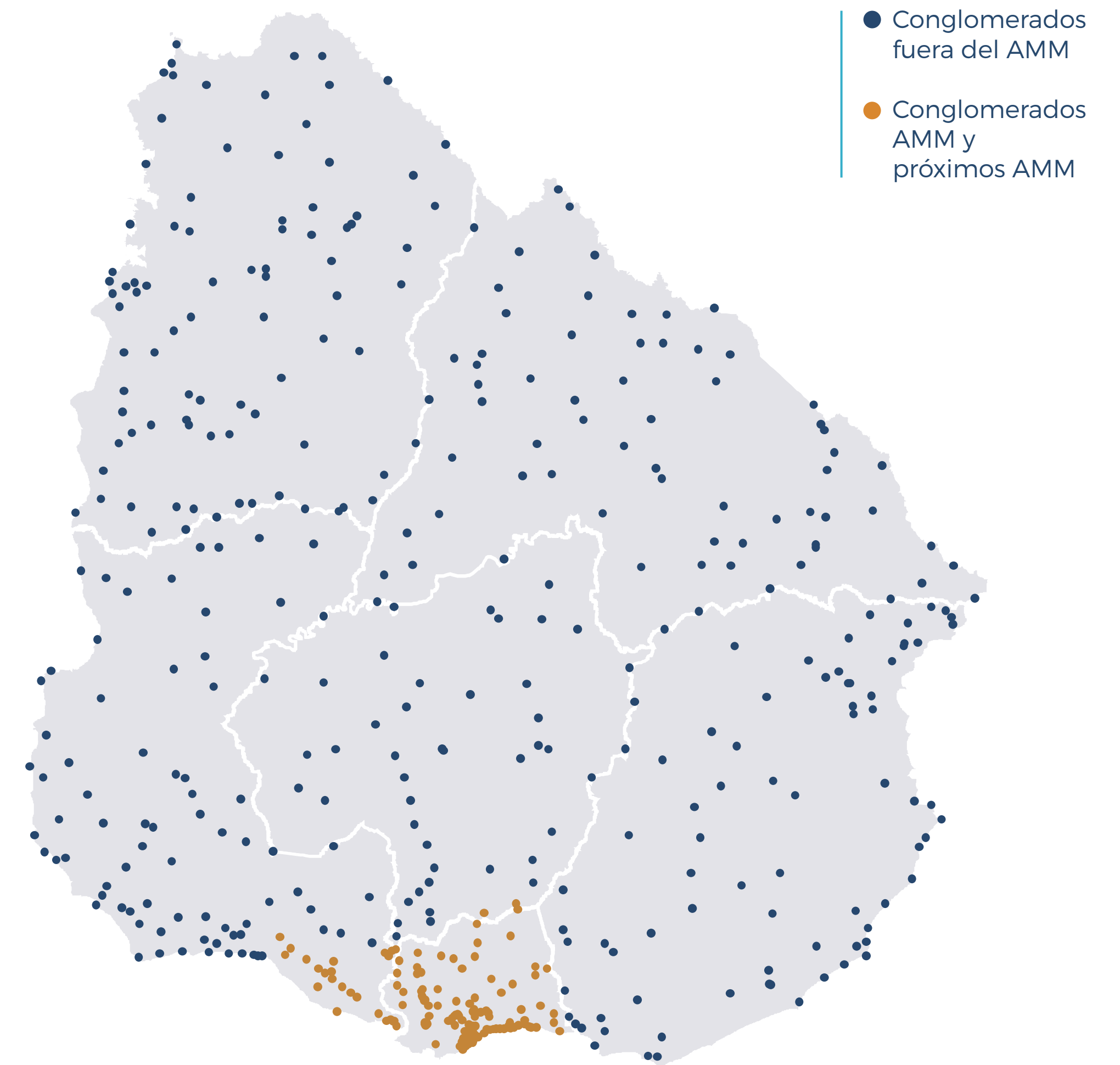




PREGUNTA EMPÍRICA

¿Cuáles son los niveles de accesibilidad a oportunidades laborales, educativas y de salud por transporte público en las localidades de fuera del AMM y cuáles son los patrones de distribución entre regiones y personas?

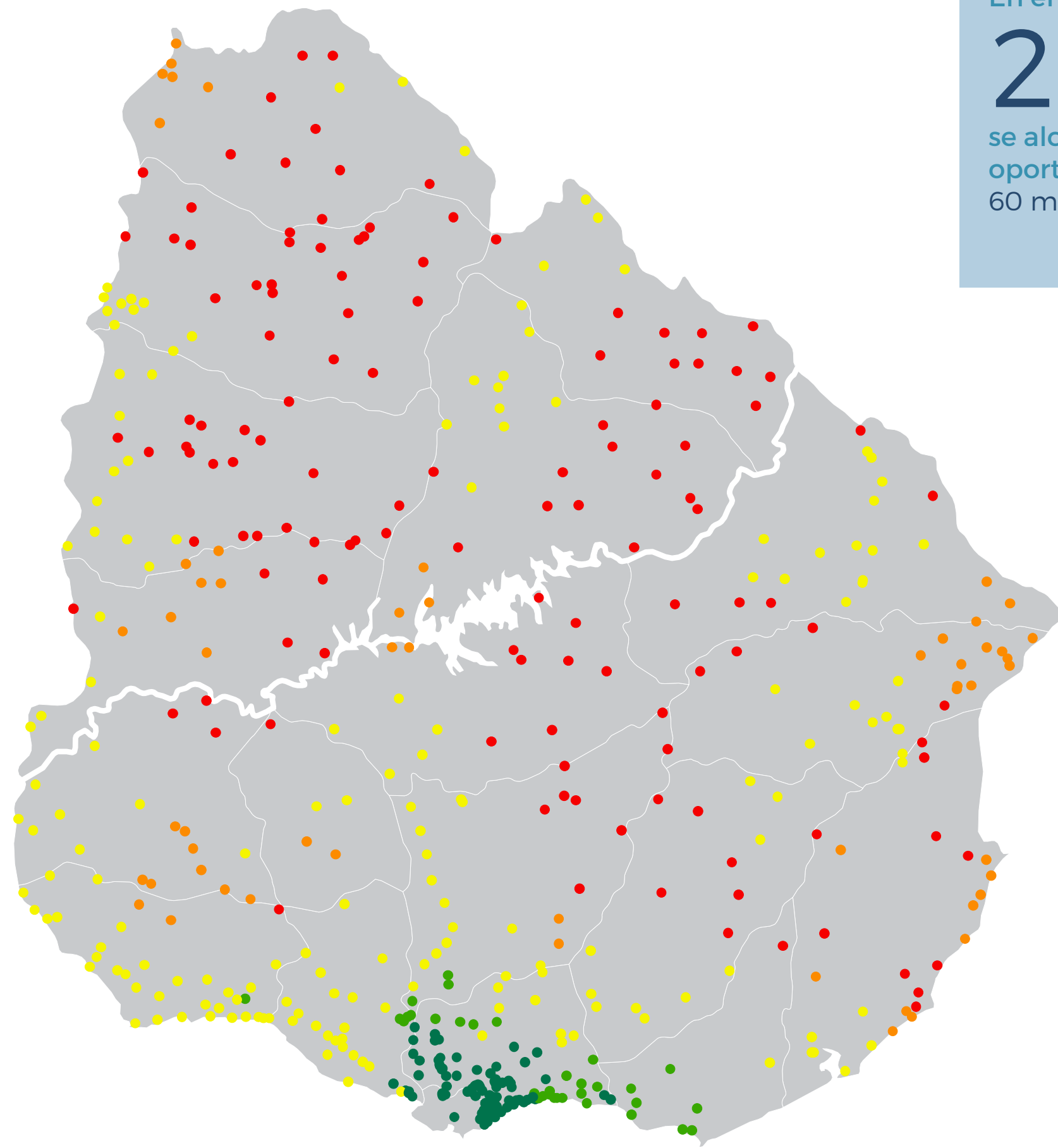
Región	Cant. de Conglomerados	Población	Departamentos
AMM y próximas AMM	134	1.832.147	Montevideo, Canelones, Florida, San José
Litoral norte	86	296.150	Artigas, Paysandú, Salto
Litoral Sur	75	278.419	Colonia, Río Negro, San José (fuera del AMM), Soriano
Noreste	67	255.596	Cerro Largo, Rivera, Tacuarembó
Centro	46	131.206	Durazno, Flores, Florida (fuera del AMM)
Este	76	316.746	Lavalleja, Maldonado, Rocha, Treinta y Tres





OPORTUNIDADES LABORALES

Puestos laborales de acuerdo a localidad donde realiza la labor, tomado de movilidad laboral registrada en el Censo 2011.





- Oportunidades alcanzadas en 60 minutos
- 62 - 5000
 - 5001 - 10000
 - 10001 - 50000
 - 50001 - 100000
 - 100001 - 784211

En el **25%** de las localidades se alcanzan 1.915 o menos oportunidades laborales viajando 60 minutos en transporte público.

En promedio, desde cada localidad se accede a **15.610** oportunidades laborales en 60 minutos.

En promedio, cada persona accede a **30.920** oportunidades laborales en 60 minutos.

25% de las personas alcanzan 16.410 o menos oportunidades laborales viajando 60 minutos en transporte público desde su localidad de referencia.

	 Localidades	 Personas
Media	15.610	30.920
25% inferior	1.915	16.410
Mediana	8.355	29.011
25% superior	22.251	37.408
N (personas y localidades)	350	1.278.117



CURVA DE LORENZ

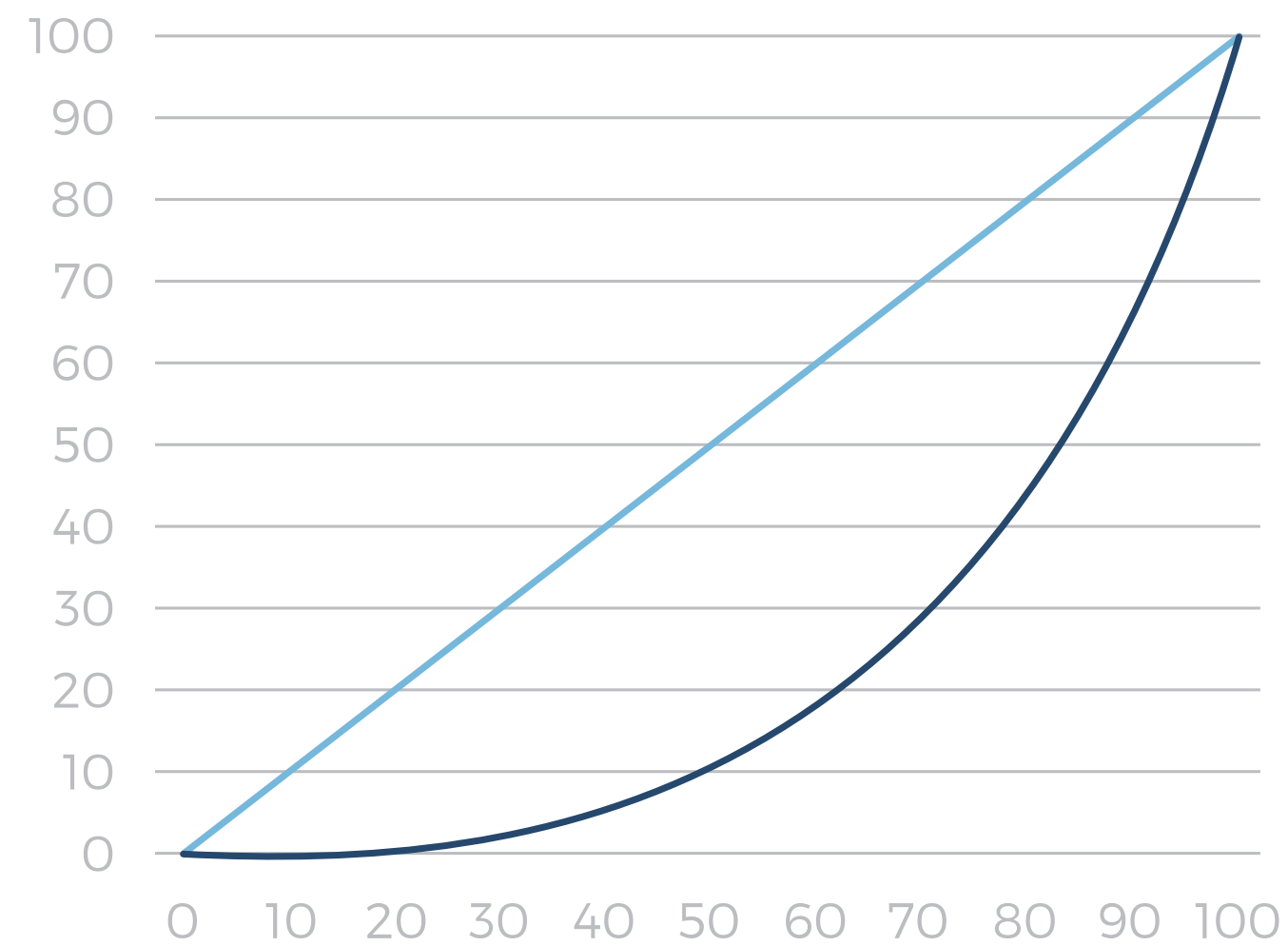
Curvas de concentración.

Curvas de Lorenz

Las curvas de Lorenz permiten analizar el nivel de equidad territorial a las oportunidades laborales. Si bien esta metodología es frecuentemente utilizada para estudiar inequidades en la distribución del ingreso, al utilizarse para medir concentración es factible de utilizar en otro contexto como es la accesibilidad en este caso.



Localidades

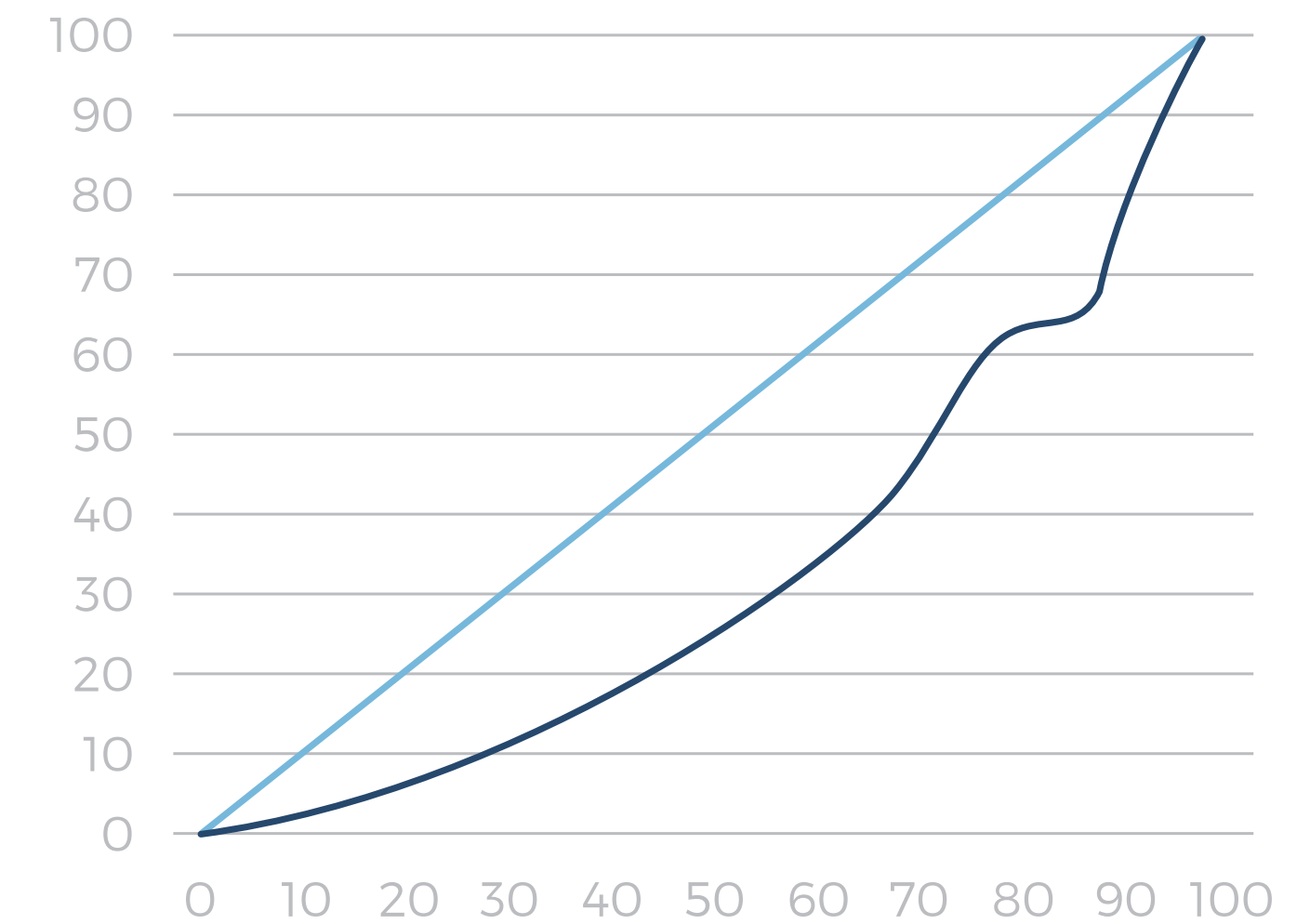


Equidad EXTRA AMM

PARA LOCALIDADES: este gráfico muestra una fuerte desigualdad territorial en el acceso a las oportunidades laborales a nivel de localidades. Por ejemplo, el indicador muestra que las localidades ubicadas en la mitad inferior de la distribución, acumula el 10% de las oportunidades laborales alcanzadas en todo el país.



Personas



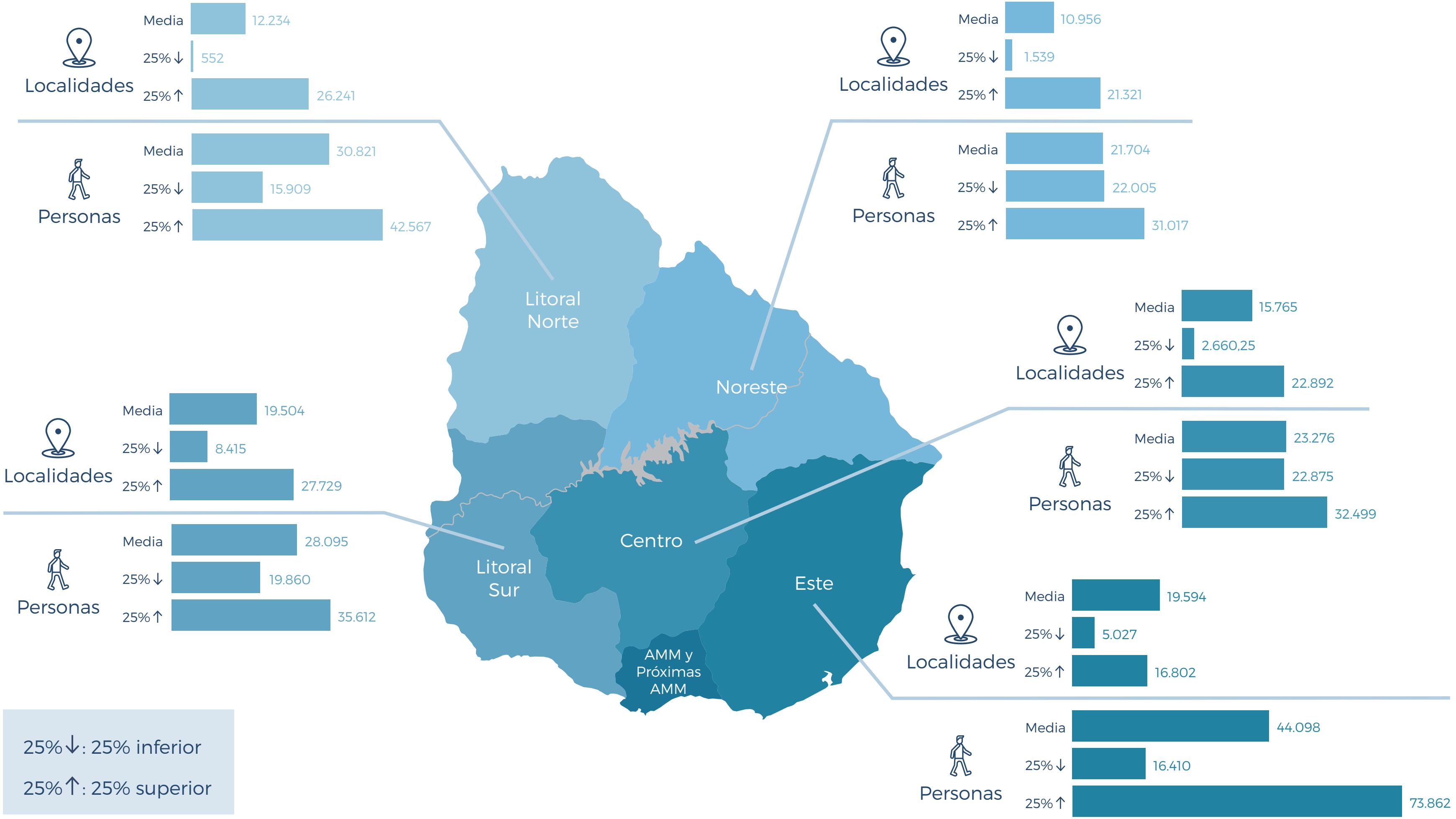
Equidad EXTRA AMM

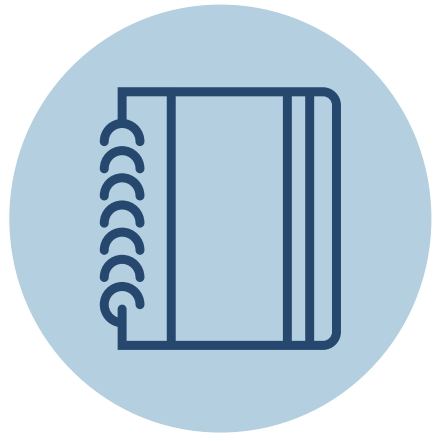
PARA PERSONAS: cuando se realiza este análisis a nivel de personas la situación presenta menor desigualdad, debido a que en las localidades de menor accesibilidad también viven menos personas. En este caso, es posible ver que ahora el 50% inferior alcanza cerca del 30% de las oportunidades laborales alcanzables en todo el país.



OPORTUNIDADES LABORALES POR REGIÓN

Oportunidades laborales alcanzadas en 60 minutos por regiones (fuera del AMM).



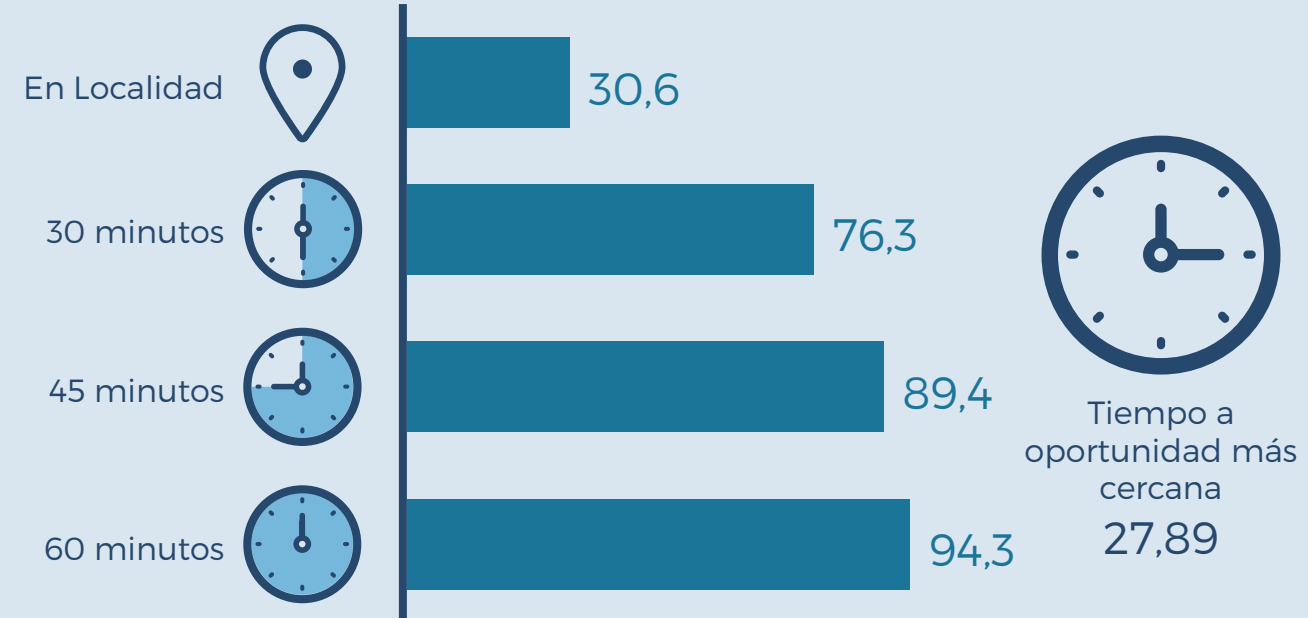


OPORTUNIDADES EDUCATIVAS - MEDIA BAJA

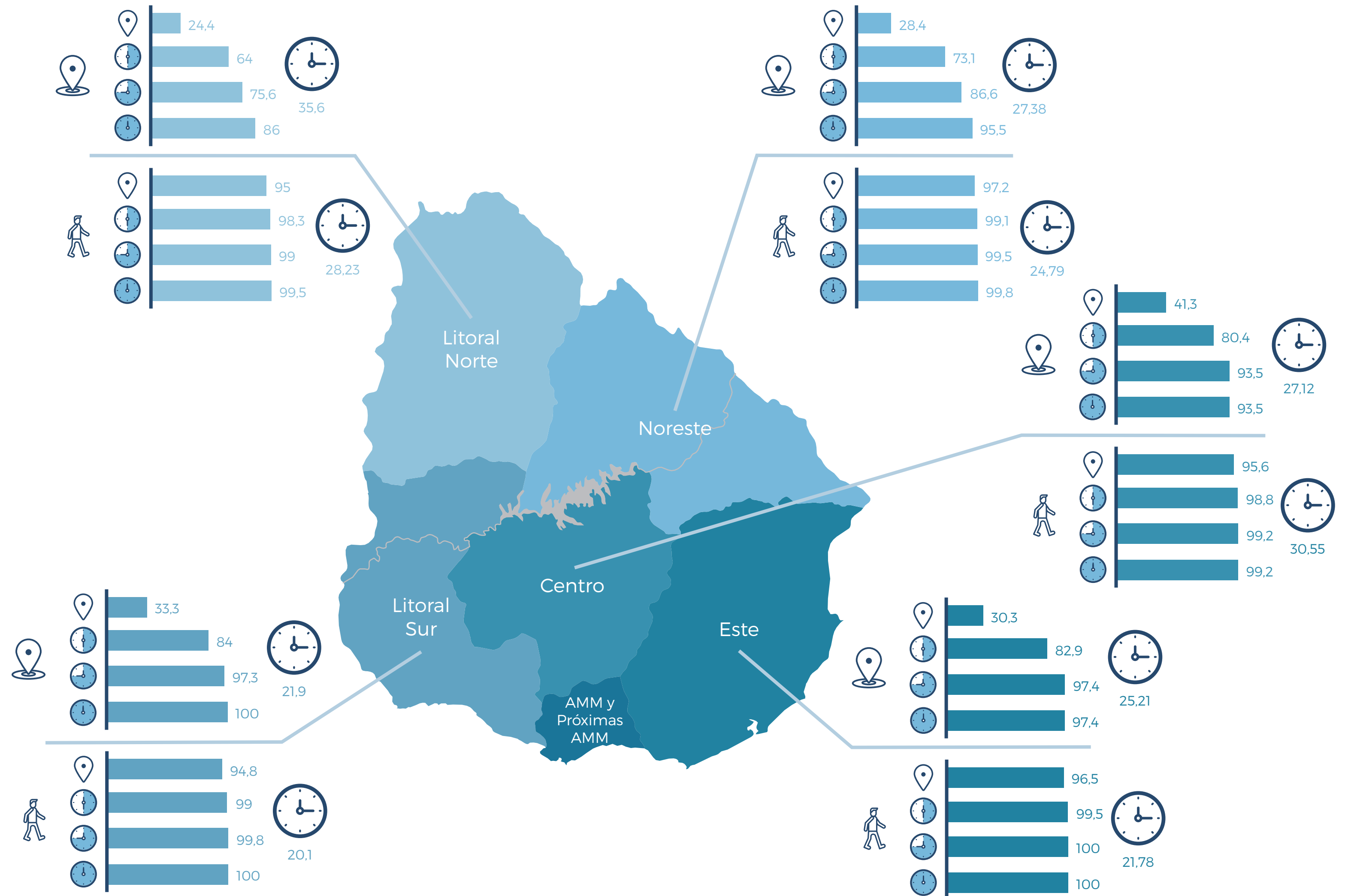
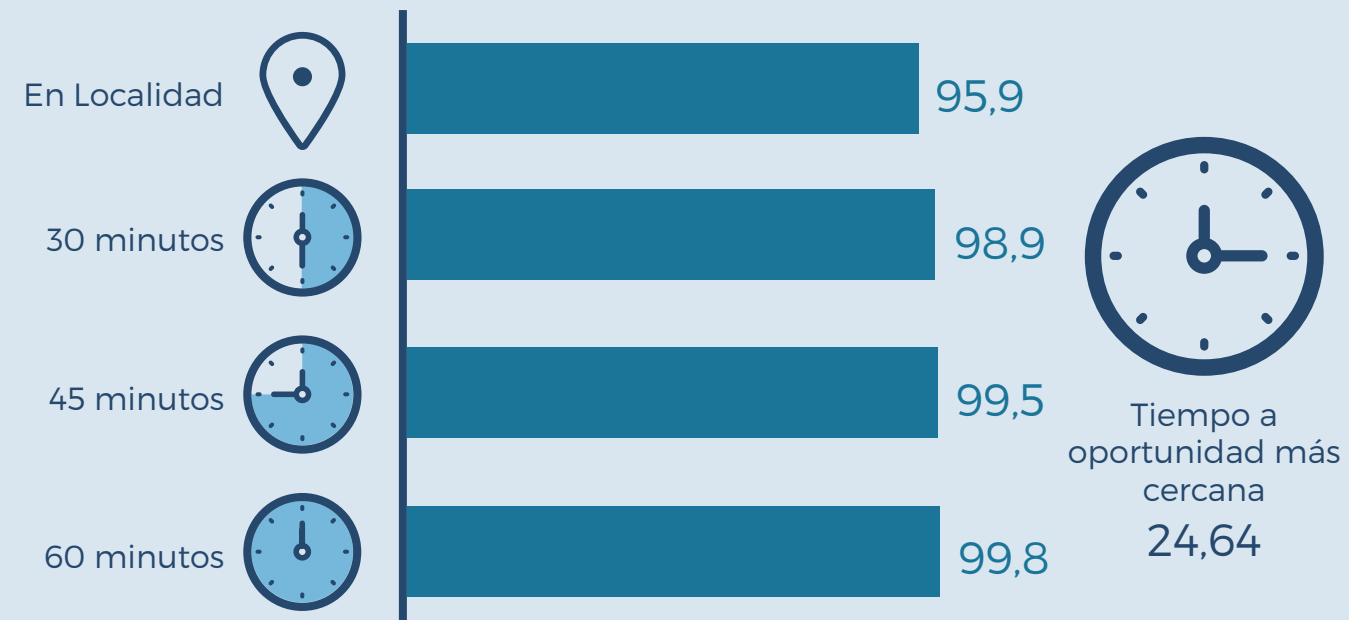
Presencia de al menos un local del CES o CETP que brinda oferta de ciclo básico de educación media.

A nivel nacional

Por Localidades



Por Personas



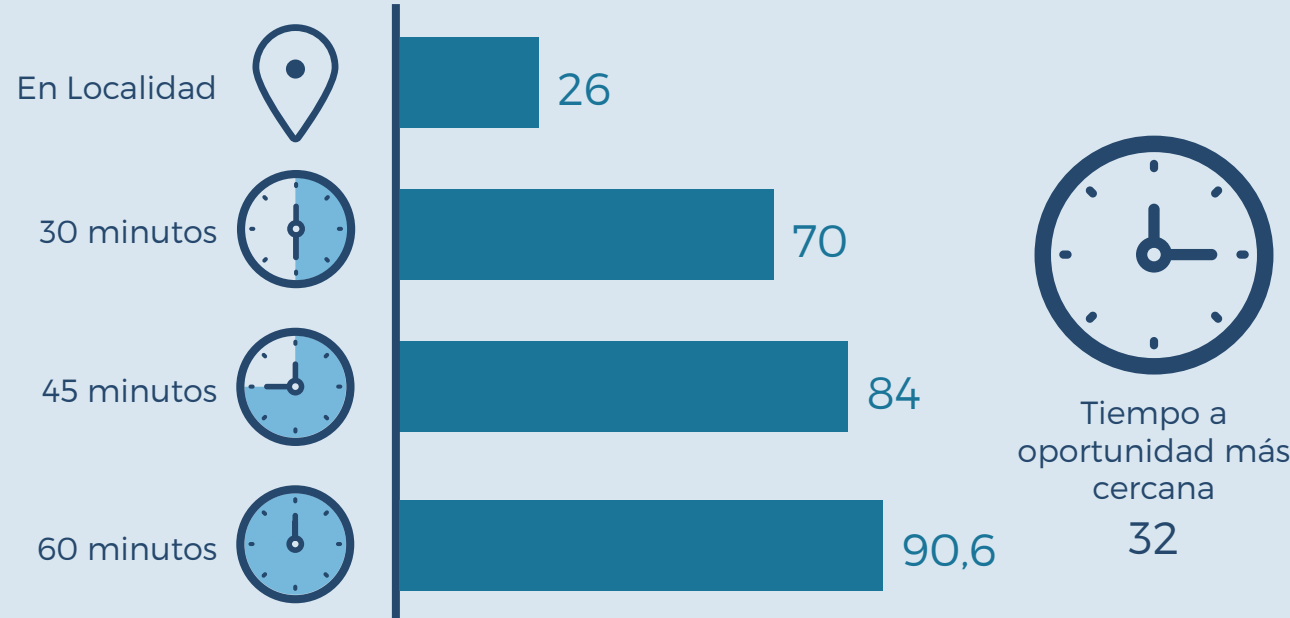


OPORTUNIDADES EDUCATIVAS - MEDIA ALTA

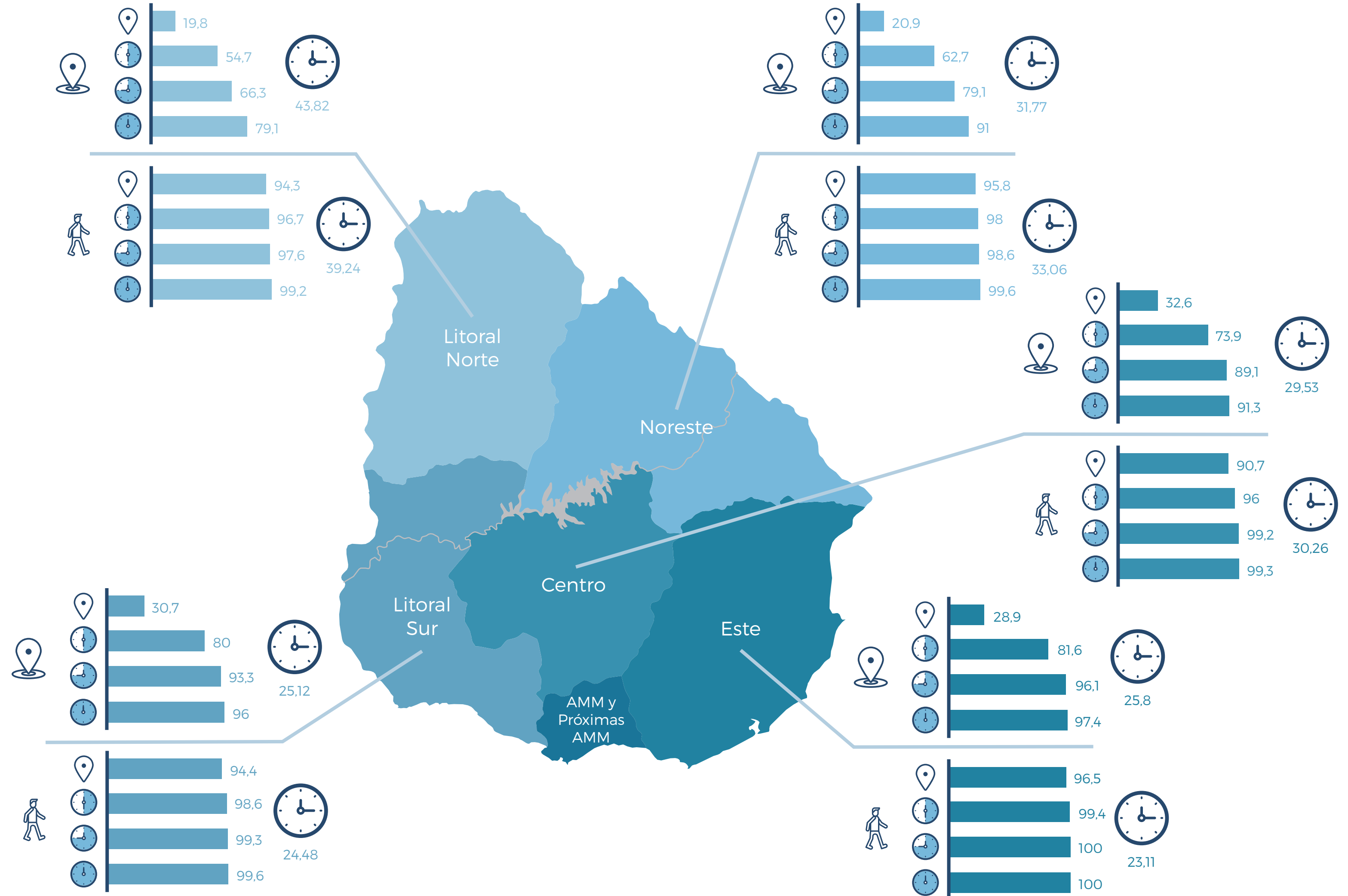
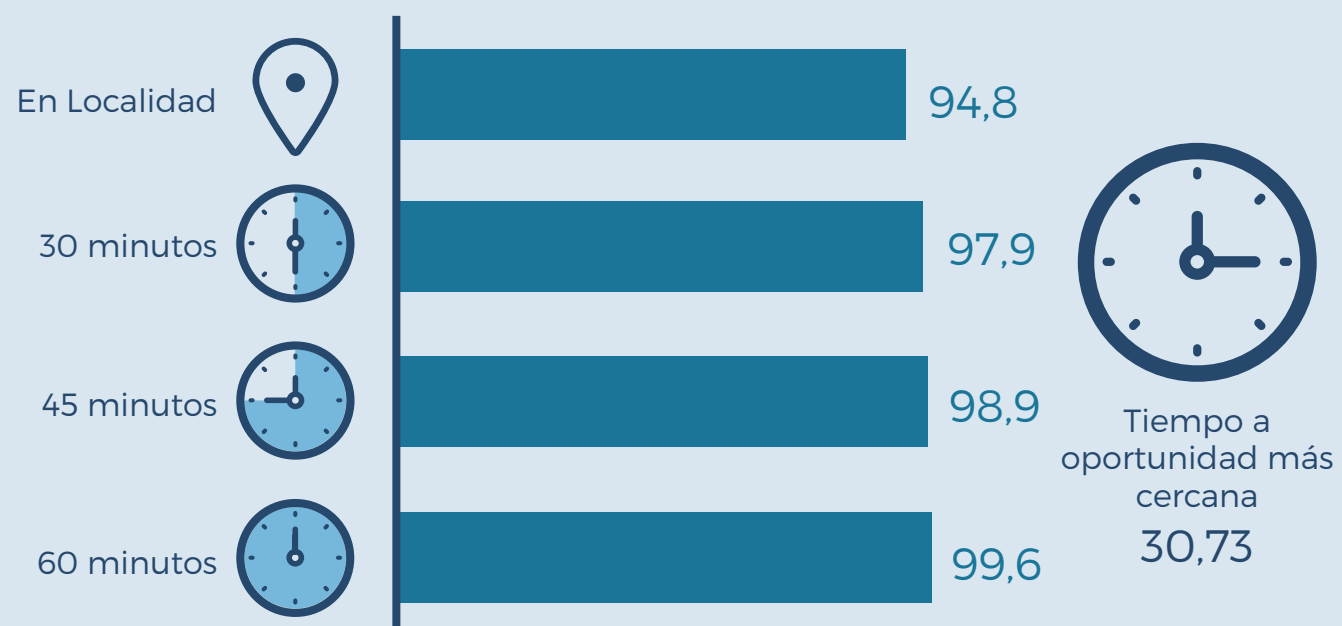
Presencia de al menos un local del CES o CETP que brinda oferta de segundo ciclo (bachillerato) de educación media.

A nivel nacional

Por Localidades



Por Personas



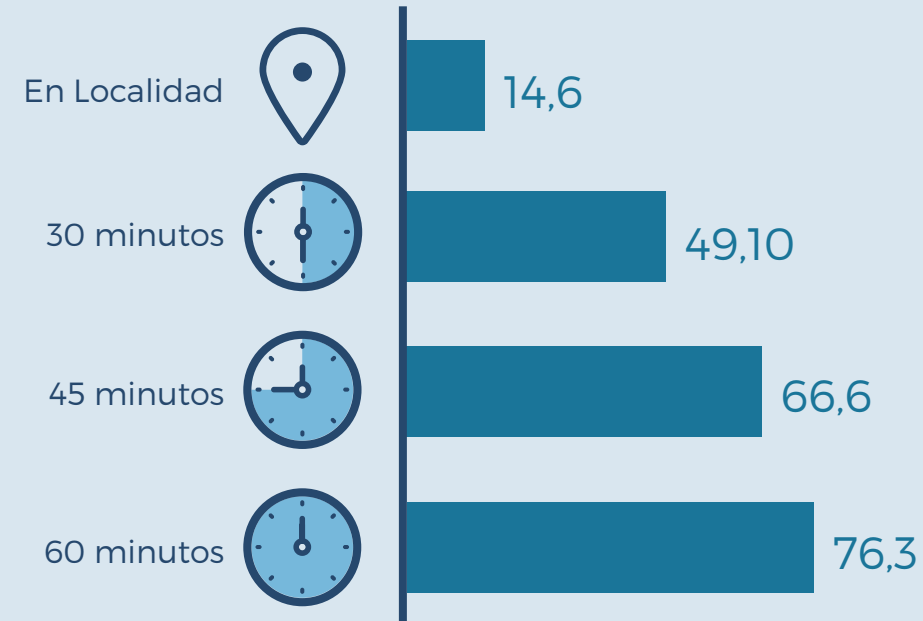


OPORTUNIDADES EDUCATIVAS - TÉCNICA

Presencia de al menos un local del CETP que brinda oferta de todos los niveles de educación técnica.

A nivel nacional

Por Localidades

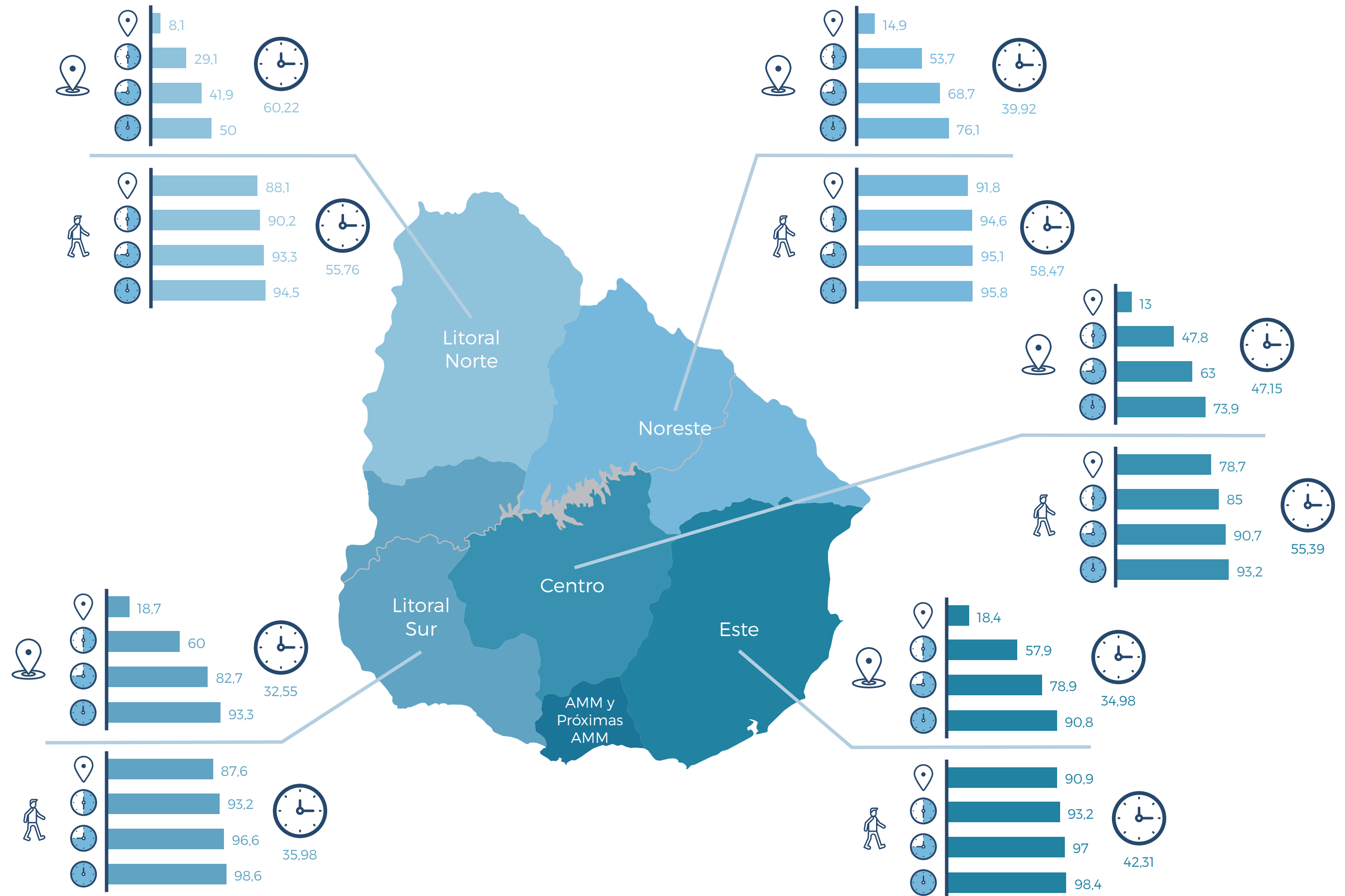


Tiempo a oportunidad más cercana
43,12

Por Personas



Tiempo a oportunidad más cercana
49,2



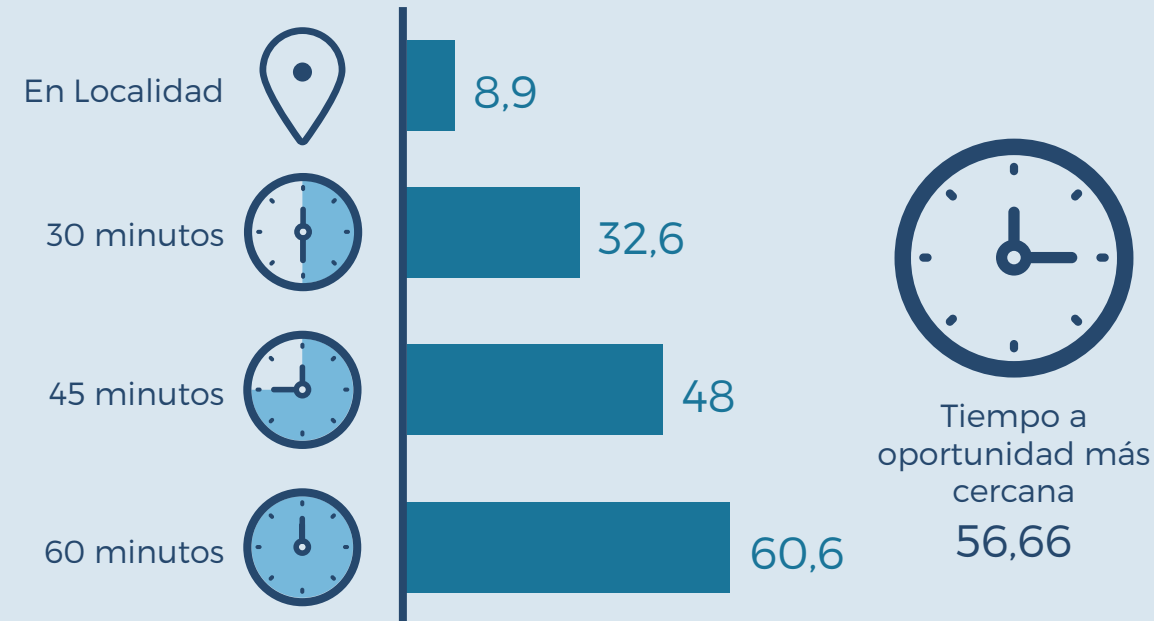


OPORTUNIDADES EDUCATIVAS - Terciaria

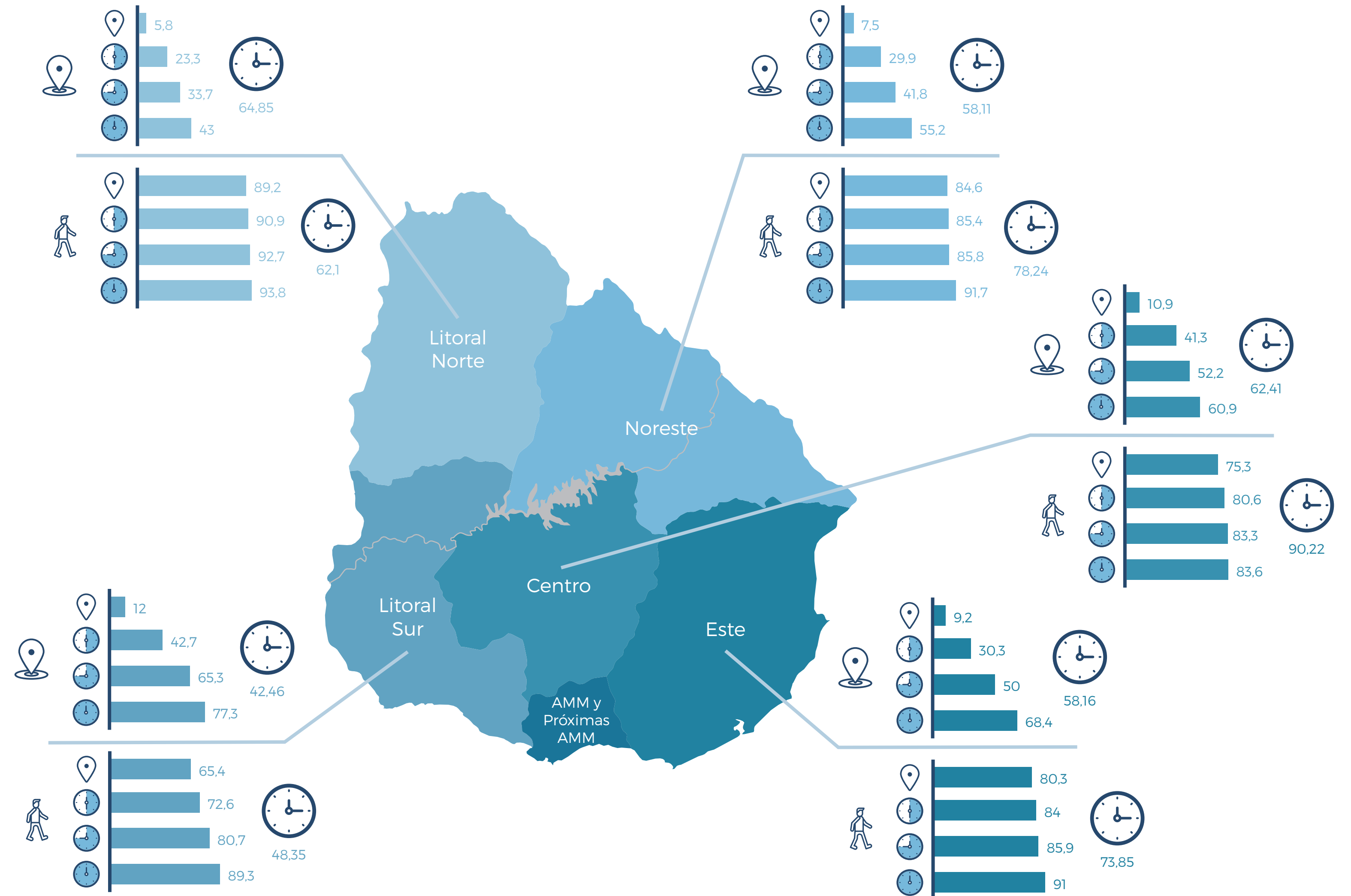
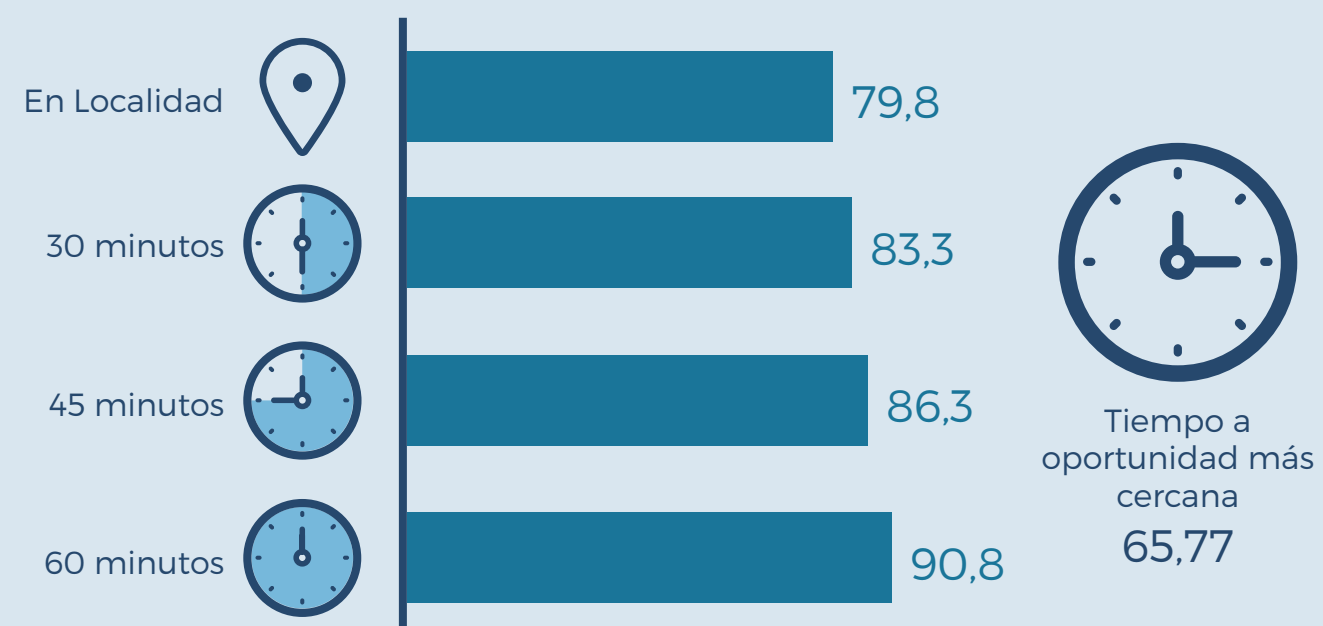
Presencia de al menos un local que brinde oferta de educación terciaria universitaria y no universitaria (p.e. formación docente).

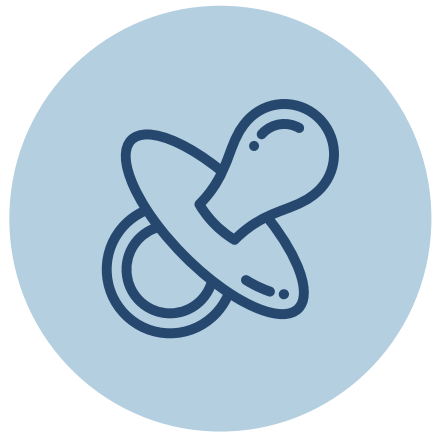
A nivel nacional

Por Localidades



Por Personas



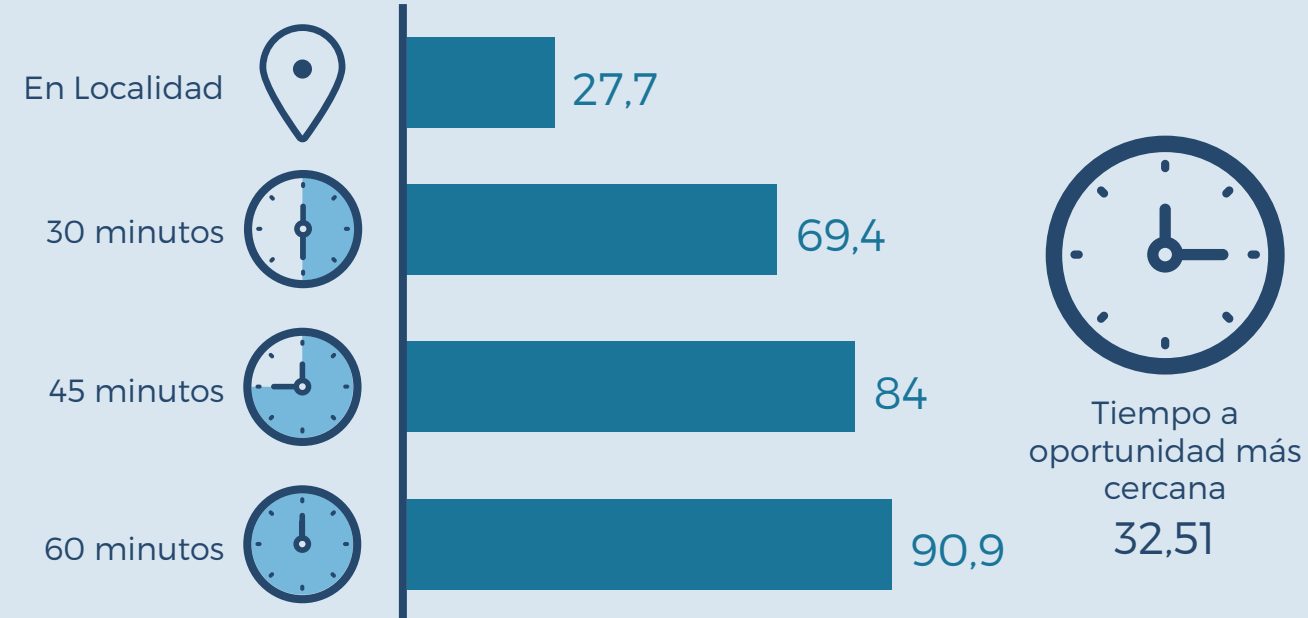


OPORTUNIDADES EDUCATIVAS - CAIF

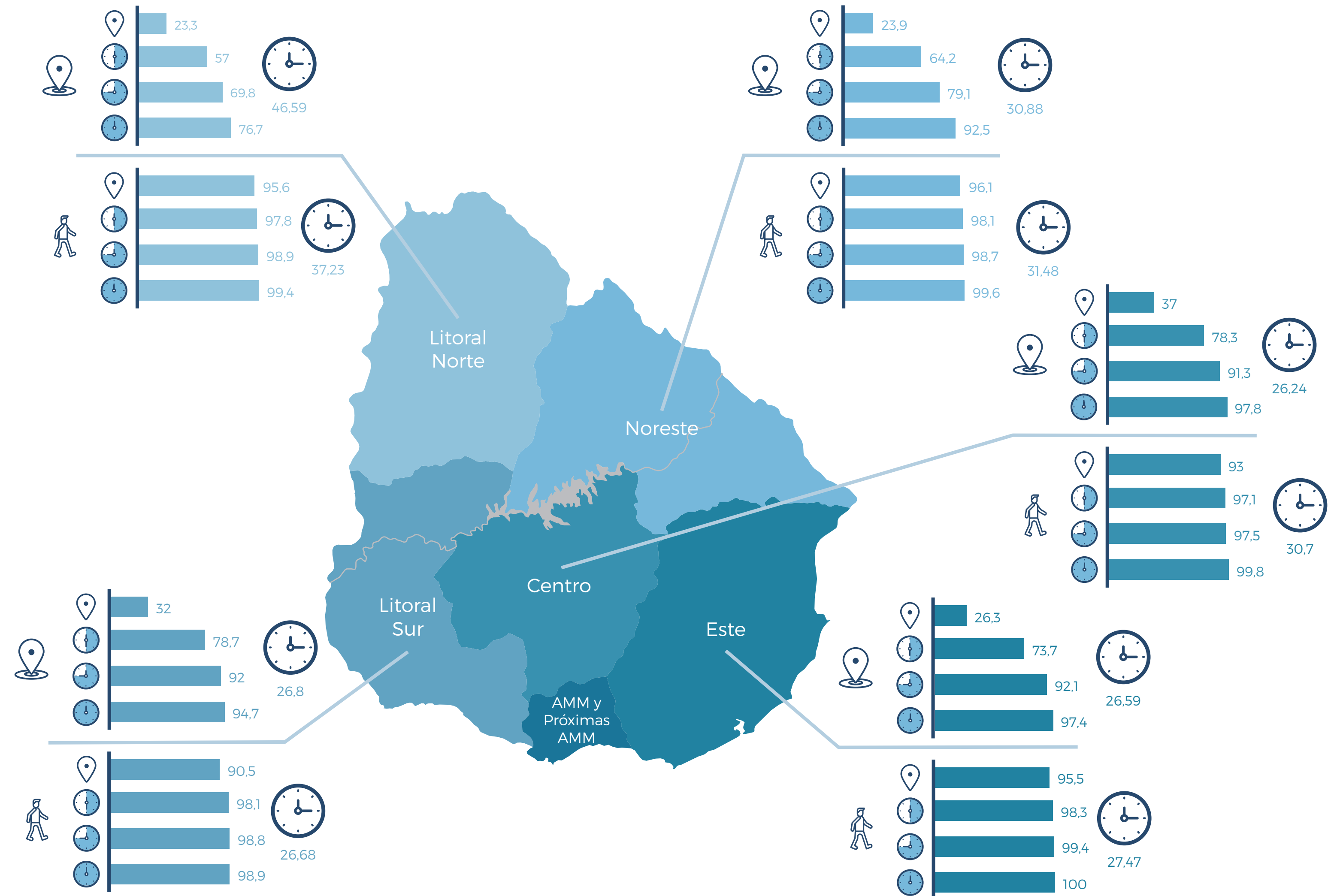
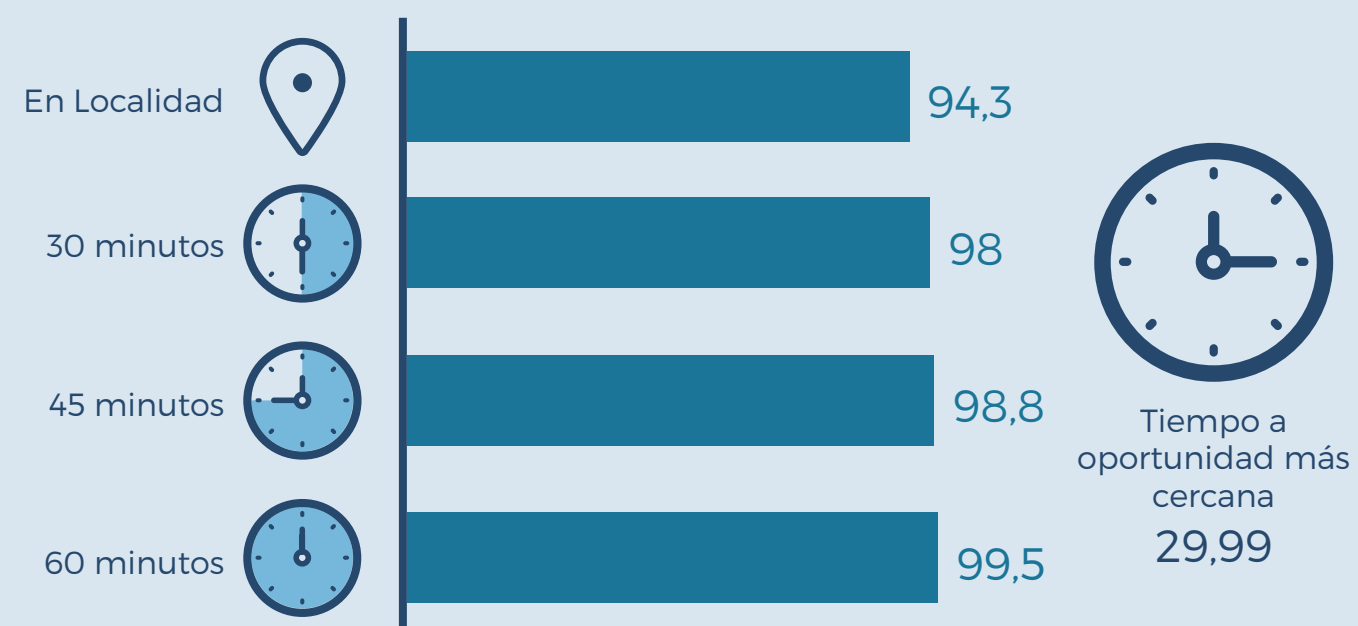
Presencia de al menos un centro CAIF.

A nivel nacional

Por Localidades



Por Personas



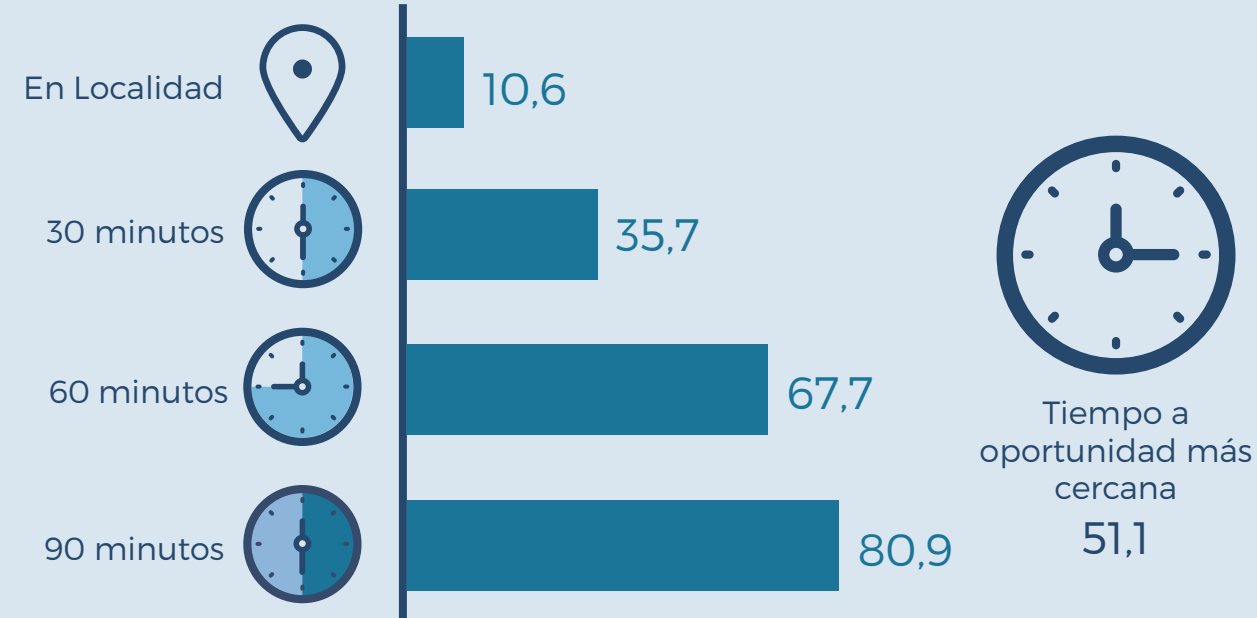


OPORTUNIDADES DE SALUD - INTERNACIÓN

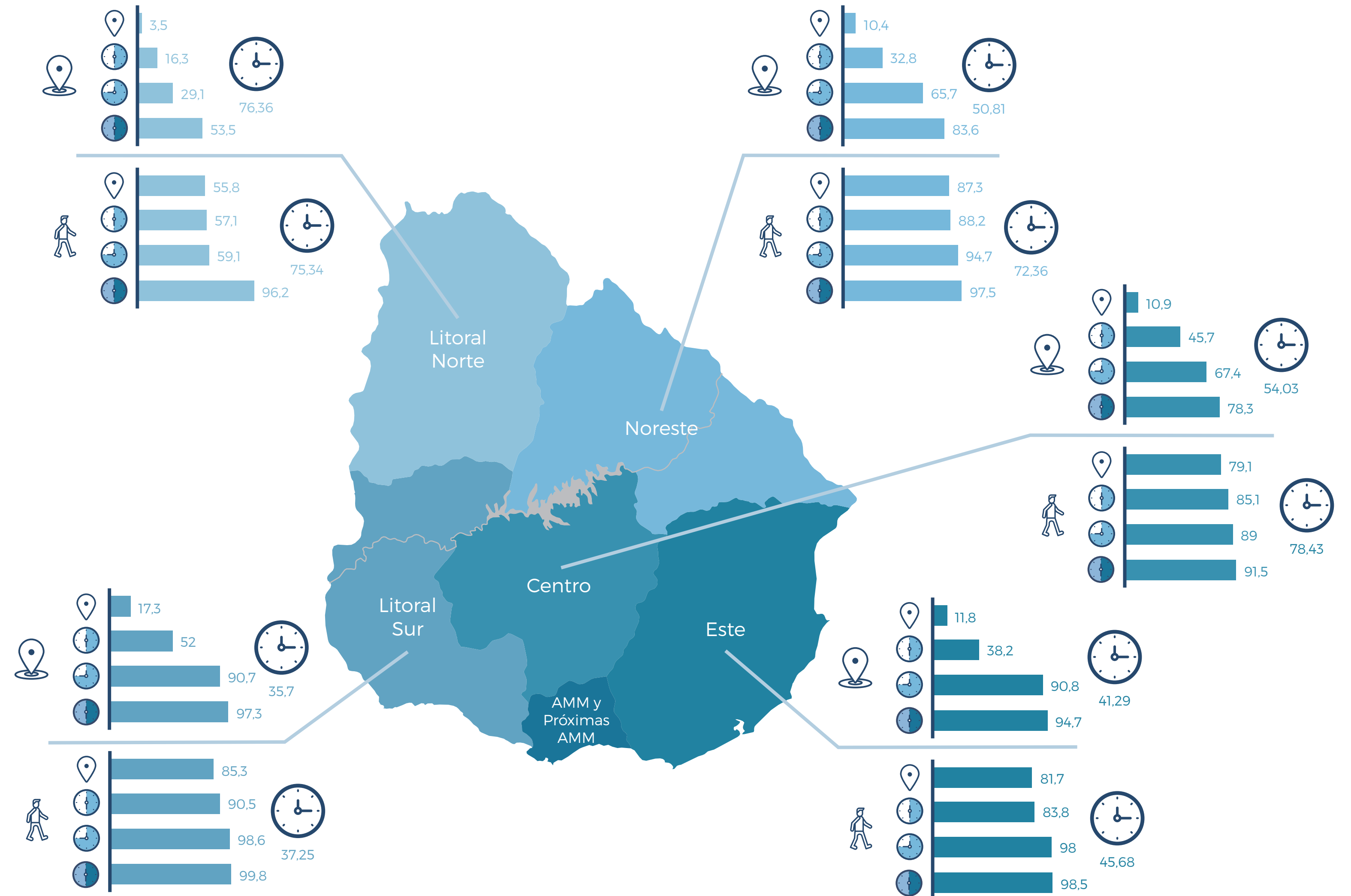
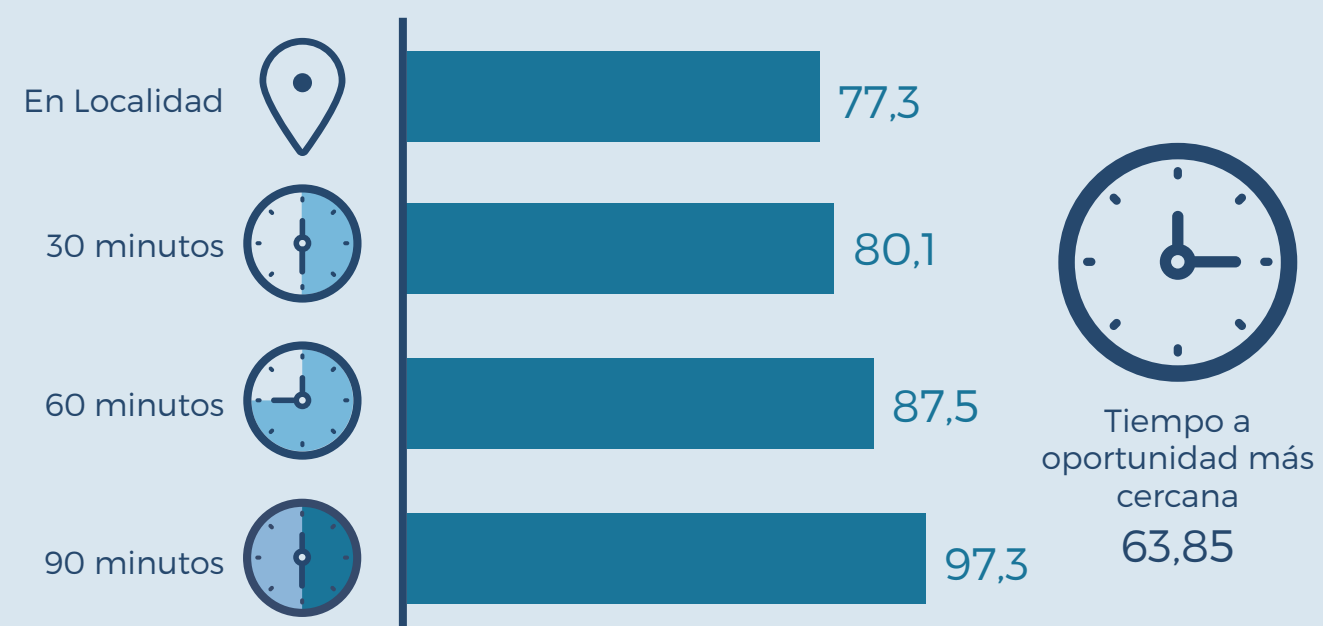
Presencia de al menos un centro público o privado de internación (pediátrico o de adultos; público o privado) de cuidados moderados.

A nivel nacional

Por Localidades



Por Personas



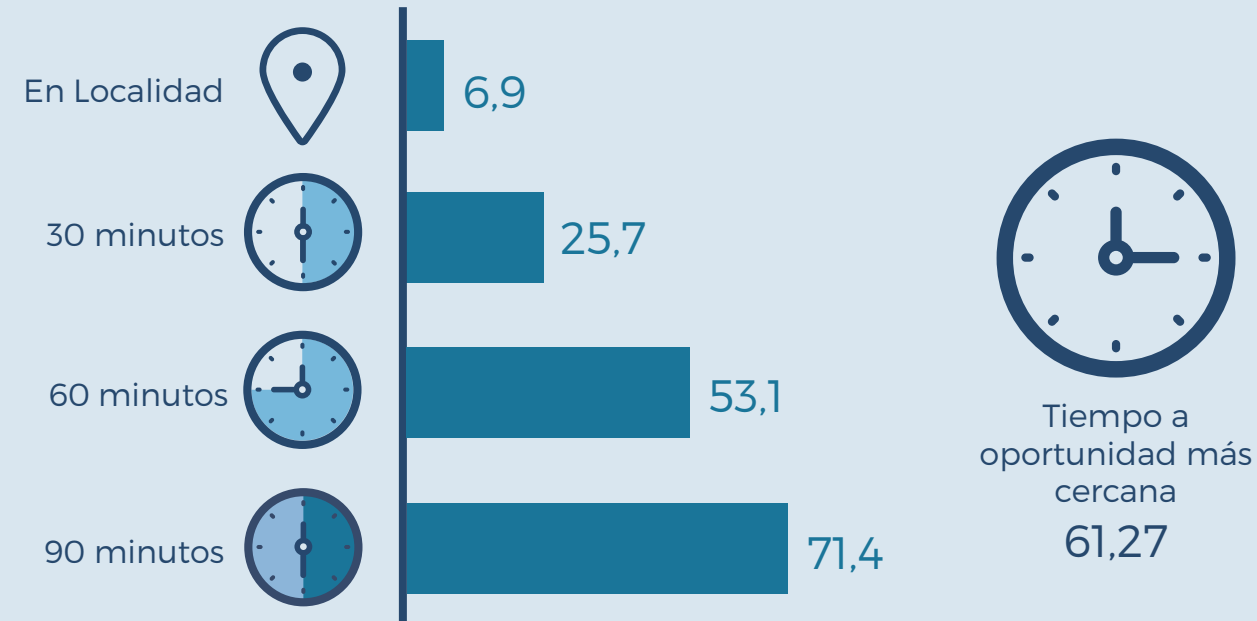


OPORTUNIDADES DE SALUD - ALTA COMPLEJIDAD

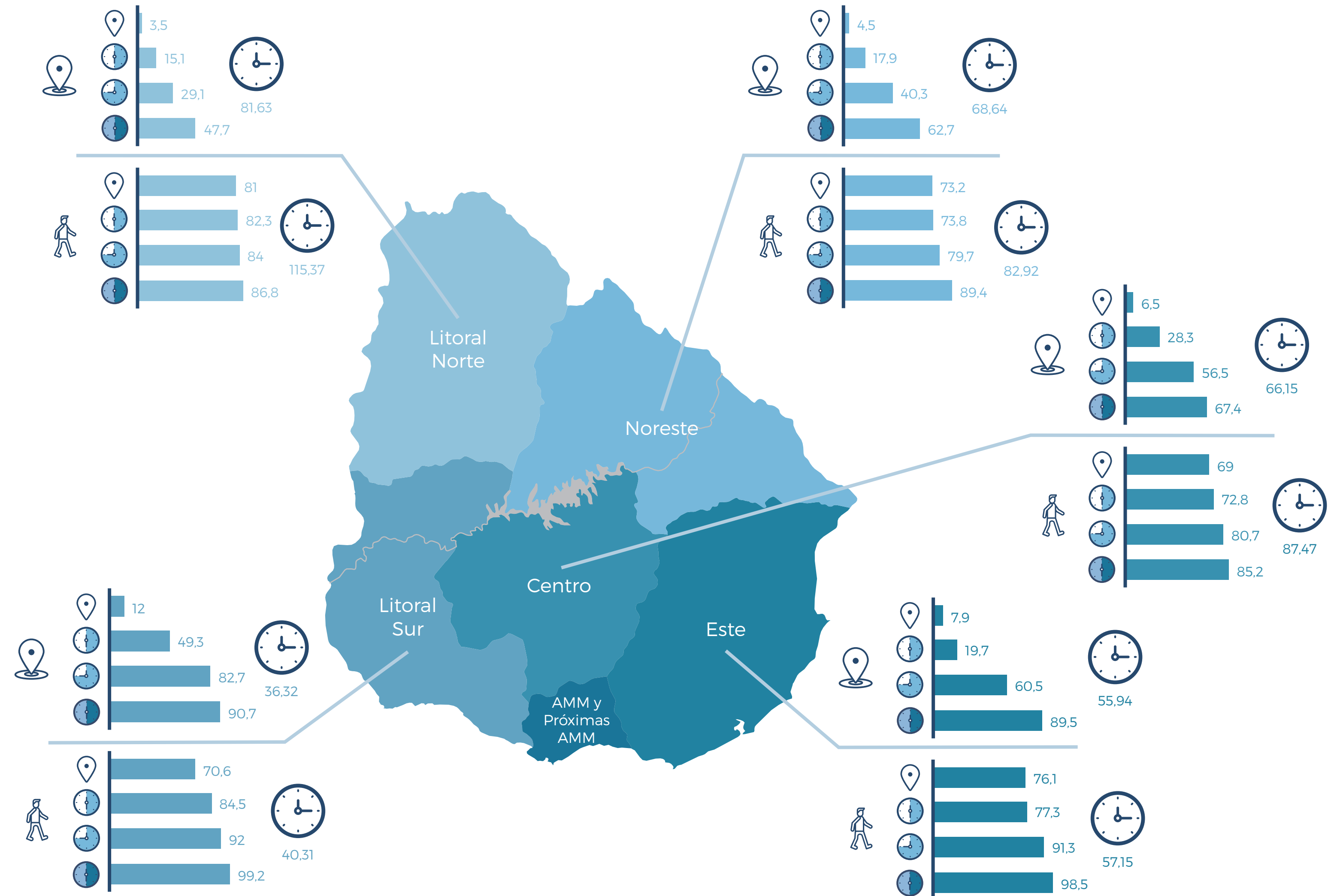
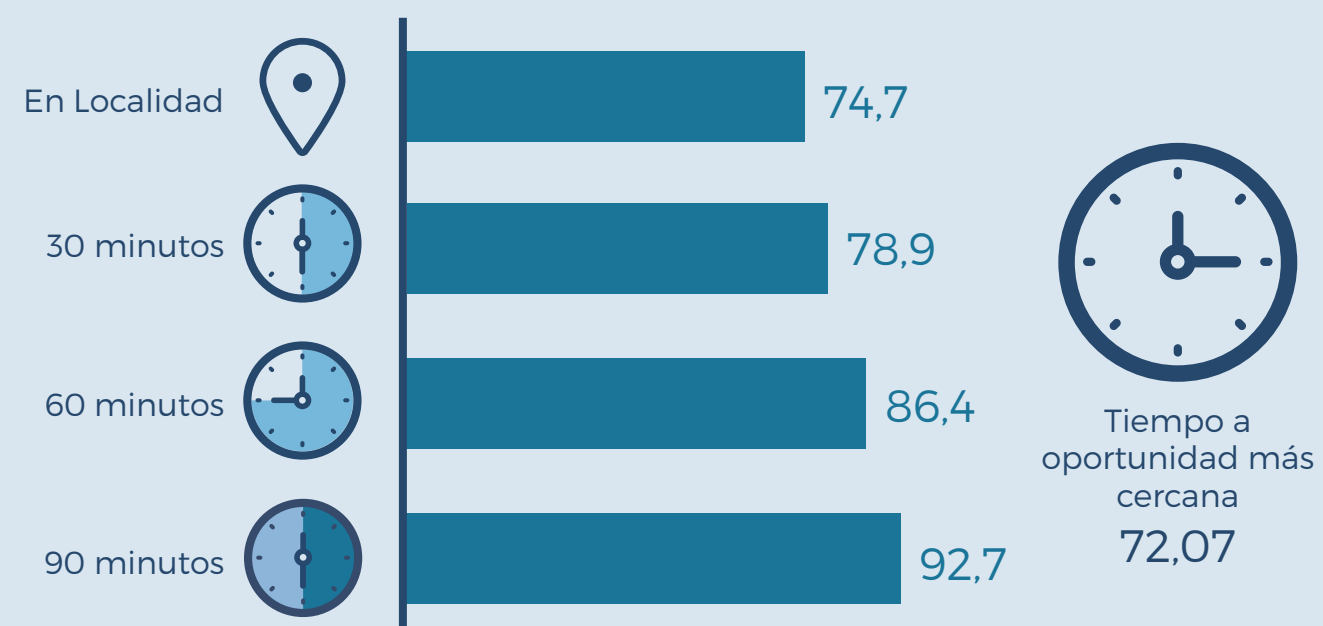
Presencia de al menos un centro público o privado que ofrezca al menos uno de un conjunto de tratamientos y/o diagnósticos avanzados.

A nivel nacional

Por Localidades



Por Personas





PRINCIPALES HALLAZGOS POR REGIÓN



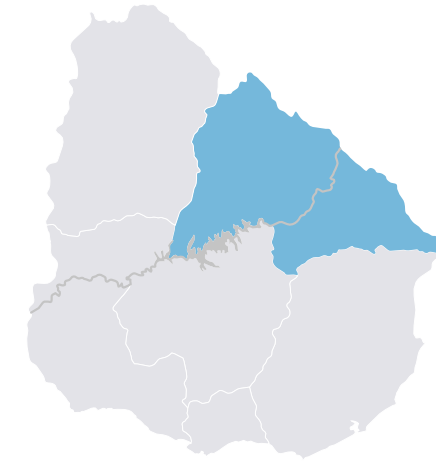
Litoral Norte

- Menores niveles de accesibilidad a oportunidades laborales en comparación al resto, 25% inferior de las localidades es el más bajo de todas las regiones.
- Estructura polarizada entre localidades con muy baja accesibilidad y otras relativamente alta.
- Bajo nivel de accesibilidad a nivel de personas en comparación al resto por alto nivel de concentración territorial.
- Región que presenta menor accesibilidad a nivel de localidades para las oportunidades educativas de nivel terciario y técnico incluyendo todos los umbrales temporales.
- Muy bajos niveles de accesibilidad a tratamientos complejos e internación a nivel de localidad en comparación al resto.



Litoral Sur

- Altos niveles de accesibilidad a nivel de localidad, moderándose los resultados a nivel de personas, lo cual indica un sistema de ciudades menos concentrado que el resto.
- La baja cobertura educativa en localidad se compensa con un alto nivel de accesibilidad para umbrales mayores a 30 minutos, resultados que son aún más favorables a nivel de personas.
- En salud, resultados bajos a nivel de localidades que aumentan significativamente al considerar umbrales mayores a 60 minutos. A nivel de personas la accesibilidad es alta en todos los umbrales.



Noreste

- Niveles bajos de accesibilidad a oportunidades laborales con alto nivel de concentración territorial.
- En comparación al Litoral Norte, la accesibilidad a las oportunidades laborales se encuentra más balanceada.
- A nivel de personas los niveles de accesibilidad son aún más parejos.
- Niveles bajos de accesibilidad a educación terciaria a nivel de localidad, aunque alta cobertura educativa a nivel de persona.
- Baja cobertura en localidad de tratamientos complejos e internación, mejorando sensiblemente este último en tiempos mayores a 60 minutos.



Centro

- Situación de polarización en resultados de accesibilidad similar a las regiones del norte, aunque partiendo de mayores niveles de accesibilidad.
- A nivel de personas la cantidad absoluta de oportunidades alcanzadas aumenta, probablemente fruto de la centralización de la región.
- Los niveles de accesibilidad a educación media son marcadamente superiores a terciaria y técnica en todos los umbrales a nivel de localidad.
- De las regiones con niveles más bajo de accesibilidad a tratamiento de complejidad e internación para los umbrales superiores.



Este

- Región dinámica y cercana al AMM con mayor accesibilidad laboral a nivel de personas.
- Polarización en términos de accesibilidad laboral, con el 25% inferior a nivel de personas por debajo de otras regiones.
- Bajos niveles de accesibilidad a educación terciaria a nivel de localidades, aunque a nivel de personas su cobertura es casi total.
- Baja cobertura de oportunidades de salud en conglomerado, aumentado casi al 100% de las localidades en internación a 60 minutos y cubriendo a casi la totalidad de las personas para ambos tipos de oportunidad en dicho umbral.