



Presentación Comisión de Educación Consejo Regional







Gobierno Regional
Antofagasta



RED DE LÍDERES
EDUCATIVOS
RED DE ANTOFAGASTA

Actores de la sociedad civil
protagonistas de la
educación regional.



Soluciones
para el
desarrollo
humano



fundación
entrepreneur

impulsa a las personas a ser agentes
creadoras de valor para un mundo que
evoluciona, realizando iniciativas y
programas de impacto social.



FAB
atacama
LAB

Laboratorio de innovación
educativa. A través de tecnologías
digitales diseñan y fabrican ideas y
proyectos para la educación del
futuro.



alianza
ANTOFAGASTA
INNOVACIÓN | EMPRENDIMIENTO | COMUNIDAD



Espacio público-privado para
fortalecer el capital social y
potenciar espacios de
confianza.



Tampere University
of Applied Sciences

Universidad de Ciencias Aplicadas de
Tampere (TAMK), Finlandia.

Institución pública con experiencia
implementando proyectos junto a aliados
locales en Chile y Latinoamérica.

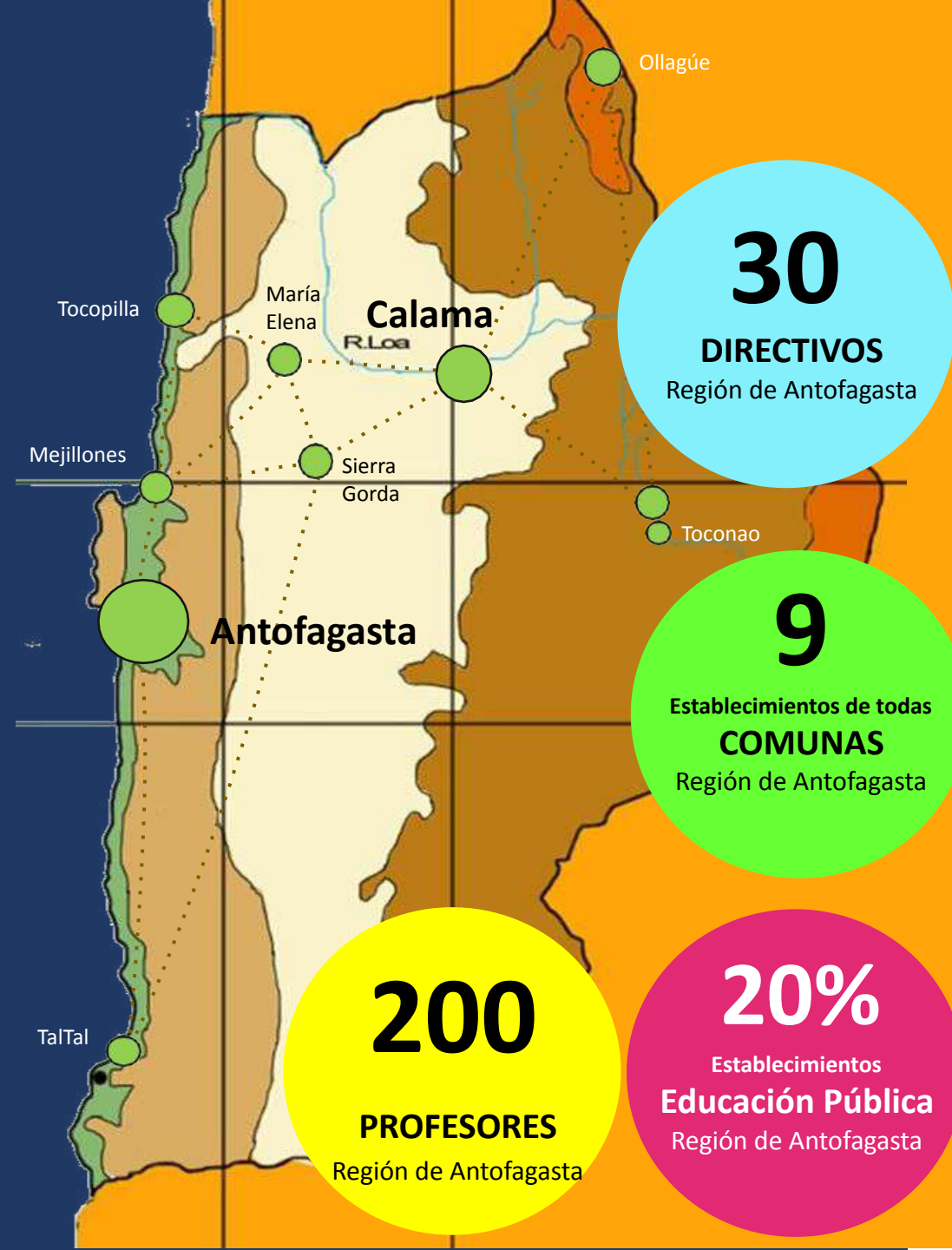
En Antofagasta ha ejecutado proyectos
FIC de educación con la UCN.





*Abarcamos a todos y cada uno de los **territorios regionales**,
incorporando establecimientos educacionales de las 9 comunas.*

Fuente: Comunas participantes de AntofaEDUCA 2023-2024



creando

ivo



Nombre de la Iniciativa

Programa

AntofaEDUCA

Financiamiento

41048983-0 | FNDR tradicional

Aporte Modelo Corporativo | SQM

Fecha inicio del
proyecto

15 de Junio 2023

Duración

22 meses



Nuestra realidad

1

Más abajo imposible

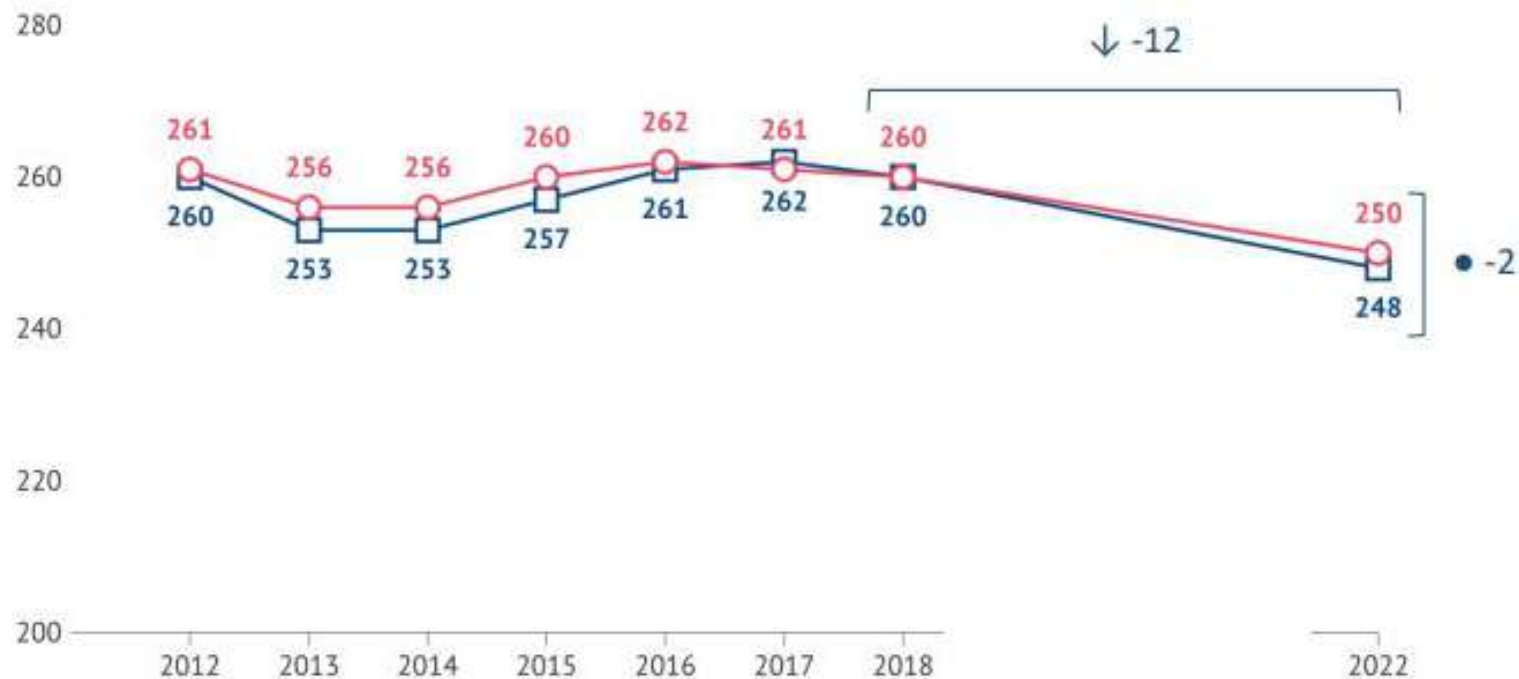
Es imperativo la mejora



Matemática, resultados regionales 4° básico

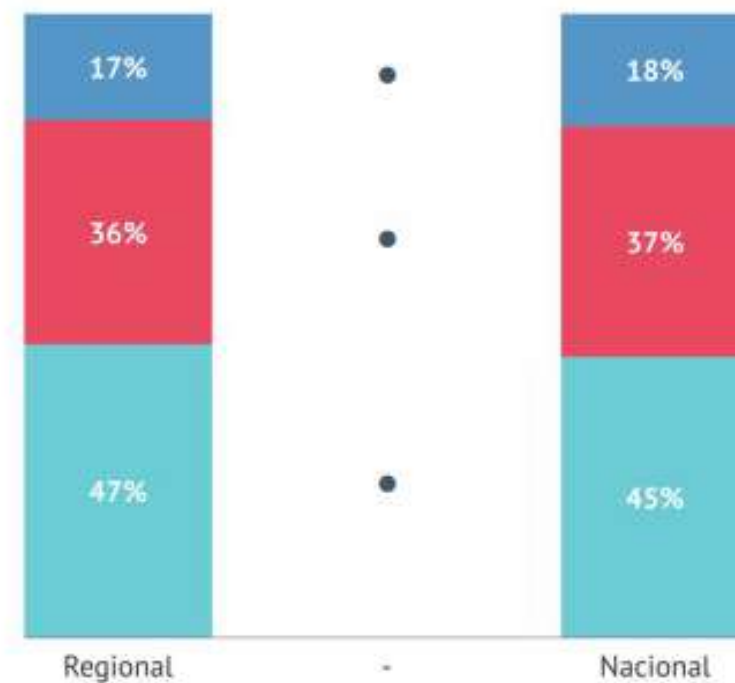
● Regional ● Nacional
300

Tendencia regional - nacional



Estándares de aprendizaje

● Insuficiente ● Elemental ● Adecuado



EL TIPO DE CAMBIO

N2 Math PISA (El. Convertir precios a una moneda diferente)

Antonia, ciudadana de **Chile**, estaba realizando los preparativos para ir a Sudáfrica como estudiante de intercambio durante 3 meses. Necesitaba **cambiar algunos pesos chilenos (\$CLP) en rands sudafricanos (ZAR)**.

Pregunta 1 1 0 9

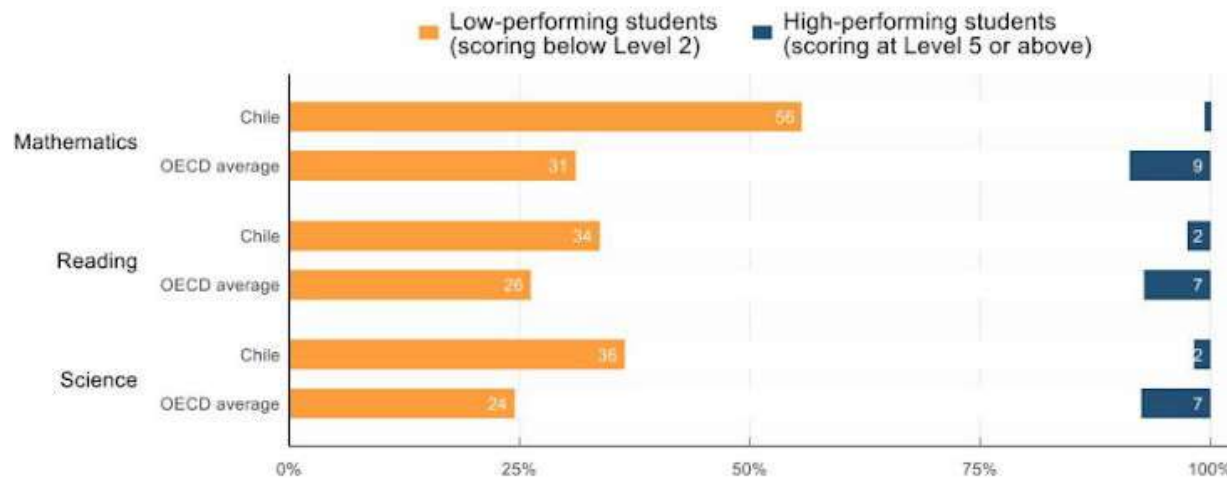
Antonia se enteró de que el tipo de cambio entre el peso chileno y el rand sudafricano era de: 1 \$CLP = 10,5 ZAR. **Antonia** cambió 300.000 pesos chilenos en rands sudafricanos con este tipo de cambio. ¿Cuánto dinero recibió Antonia en rands sudafricanos?

Respuesta:

Solo 4 de 10
alumnos CHILENOS de 15
años respondieron bien

(tiene habilidades mínimas matemáticas)

habilidades **complejas** matemáticas:



Prom. OCDE 9 de 100

Macao, HK, Singapur 40 de 100

Pisa 2022, País Chile

Desempeño de países latinoamericanos en las Pruebas Pisa de 2022

Puesto ranking general		Puntuación media		
		Matemáticas	Lectura	Ciencia
47	Chile	412	448	444
48	Uruguay	409	430	435
51	México	395	415	410
53	Perú	391	408	408
57	Costa Rica	385	415	411
58	Colombia	383	409	411
59	Brasil	379	410	403
60	Argentina	378	401	406
67	Panamá	357	392	388
69	Guatemala	344	374	373
70	El Salvador	343	365	373
71	Rep. Dominicana	339	351	360
72	Paraguay	338	373	368

Fuente: OCDE

VALORA
ANALITIK

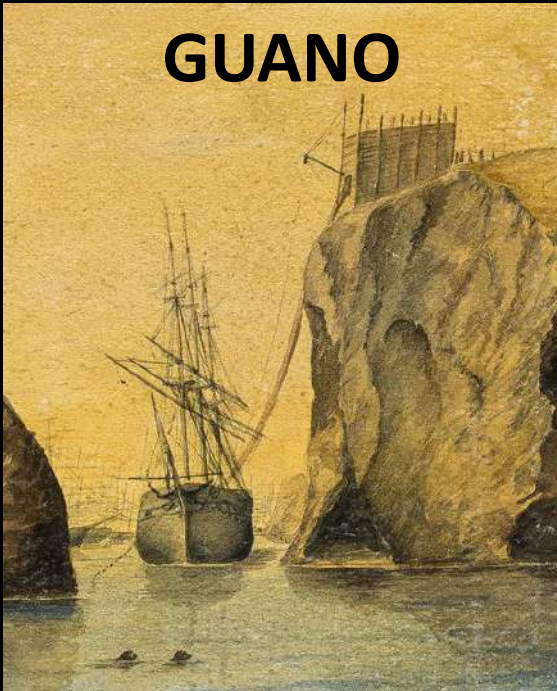
2

La tercera es la vencida



1° oportunidad 1924

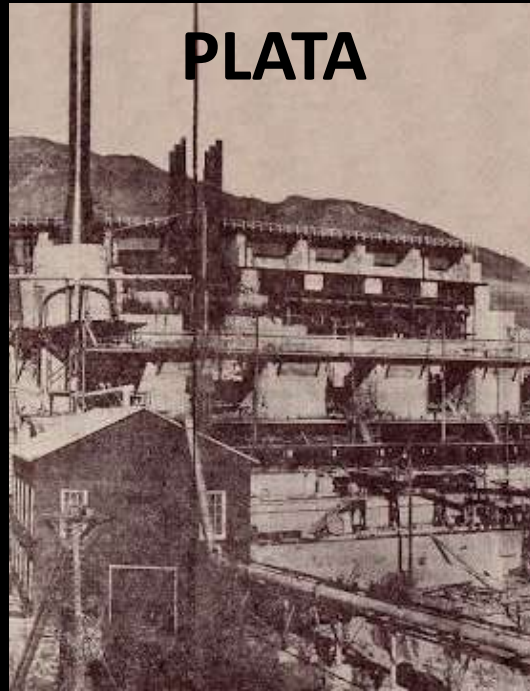
GUANO



Naves cargando guano

Acuarela de Marcus Lowther, 1853

PLATA



Fundición Huanchaca

4 TON Plata refinada al mes, 1900

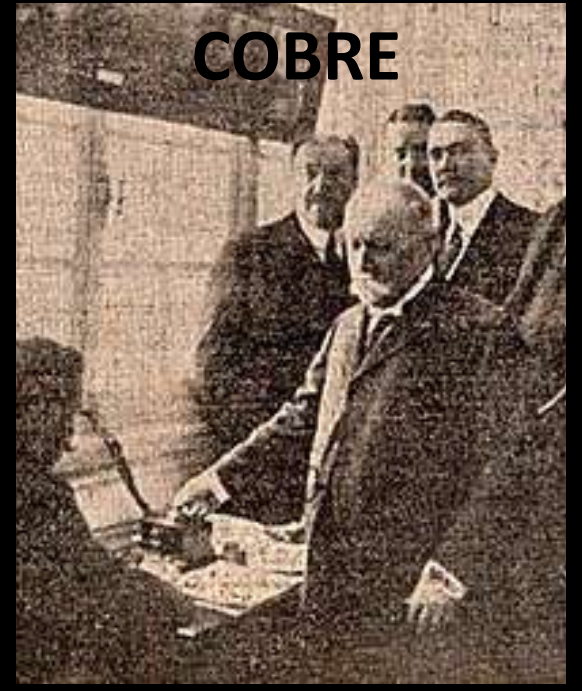
SALITRE



Manual Procedimiento

Trabajos en la Pampa Salitrera 1930
Guggenheim Brothers Co.

COBRE



Chile Exploration Company

Planta Óxidos 10.000 ton día; | Fundición 170 tm
Palacio de la Moneda, 1915

2° oportunidad 1984

(60 años después)



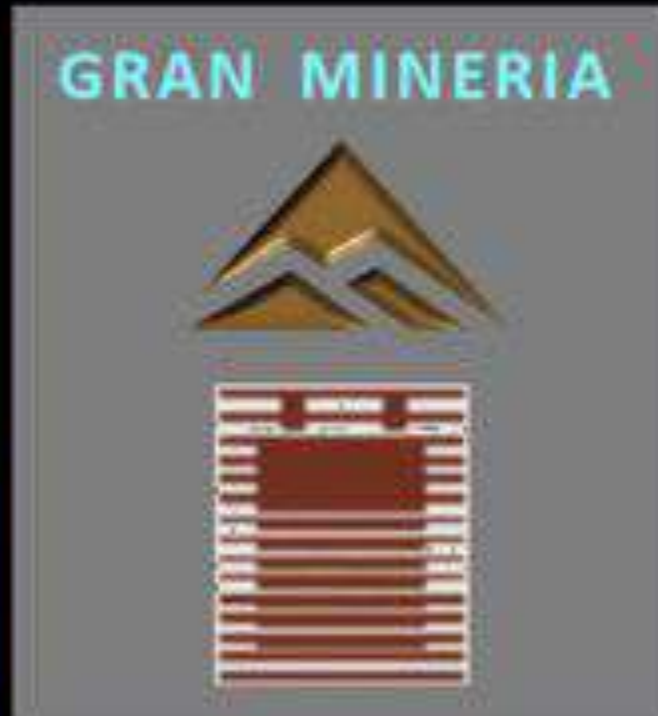
Comienza Nacionalización

ley 16.425
1969 estado se hace cargo 51%
Chilexploration y Andina



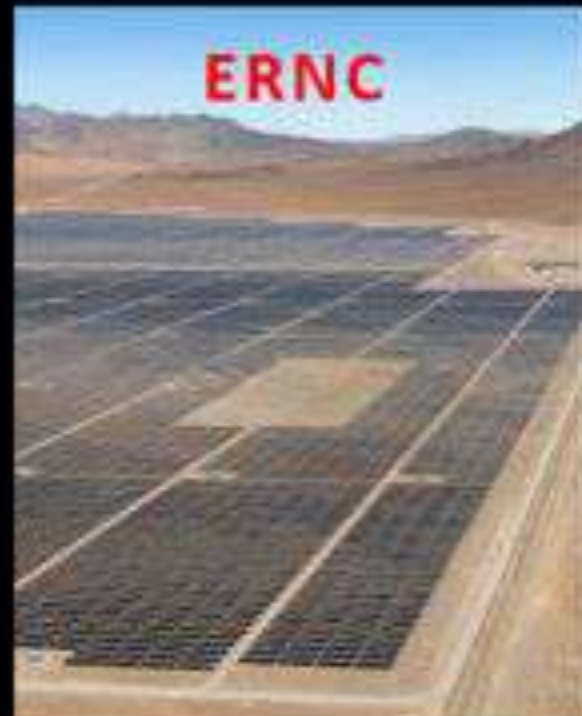
Ley Minera

Figura jurídica "Concesión Minera"
1981



Gran Minería de Chile

1990 comienza las operaciones de Minera Escondida
Comienza expansión AMSA



Disminución costos ERNC

Unión del SIC y el SING fue anunciado en 2010

3° oportunidad 2024

(40 años después)



**Demanda Mundial
Cobre y Litio**
Récord de precio y tributos

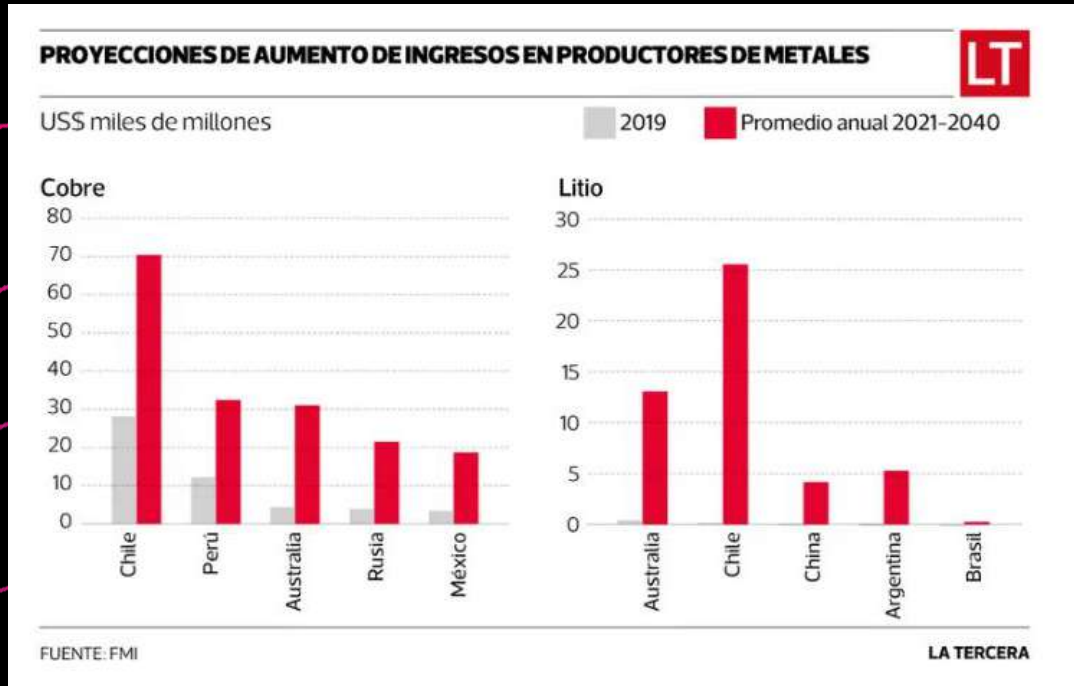
**Sistemas industriales verdes
| Mineros eléctricos | ENRC**
Hidrógeno verde, transporte logístico,
Electromovilidad, IFL

Centro Espacial Antofagasta
Estación Satelital Control Constelación
Chilena, Data Centers, supercomputadoras,
fabricaciones satélites

Laboratorios Naturales
Microbiología salares
Análogo a Marte
Climas extremos

Turismo IE
Ciudades Inteligentes
Economía del conocimiento
Servicios | Deporte

Dos demostraciones más de que no es tema de dinero...



100.000 millones de dólares en 17 años, en ventas de Li y Cu



Acuerdos de confianza y compromisos para la acción con nuevas unidades ejecutoras de proyectos y alianzas público - privada



3

**Necesitamos hacer
cosas distintas**



Cómo funciona





3 áreas de desarrollo



Lo Humano | Organizacional



Innovación Educativa
Mentalidad en Crecimiento



Gobernanza
Colaborativa



Lo Humano | Organizacional

Fondos FIC 2018
Diplomado innovación
educativa ILE UCN-TAMK

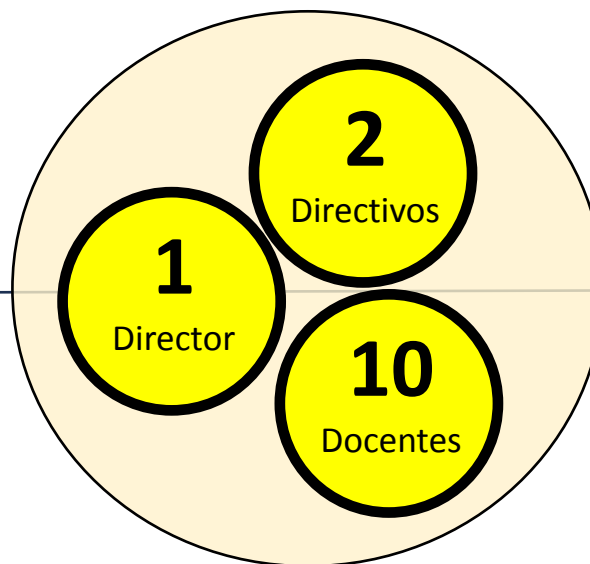


100 escuelas y liceos educación
pública escolar de la Región de Antofagasta



Grupo FAMILIA

Acuerdo Organizacional



Propósitos

Formación de Capital
humano para la
innovación educativa

Innovaciones pedagógicas y
didácticas aplicadas para el
mejoramiento de los
aprendizajes

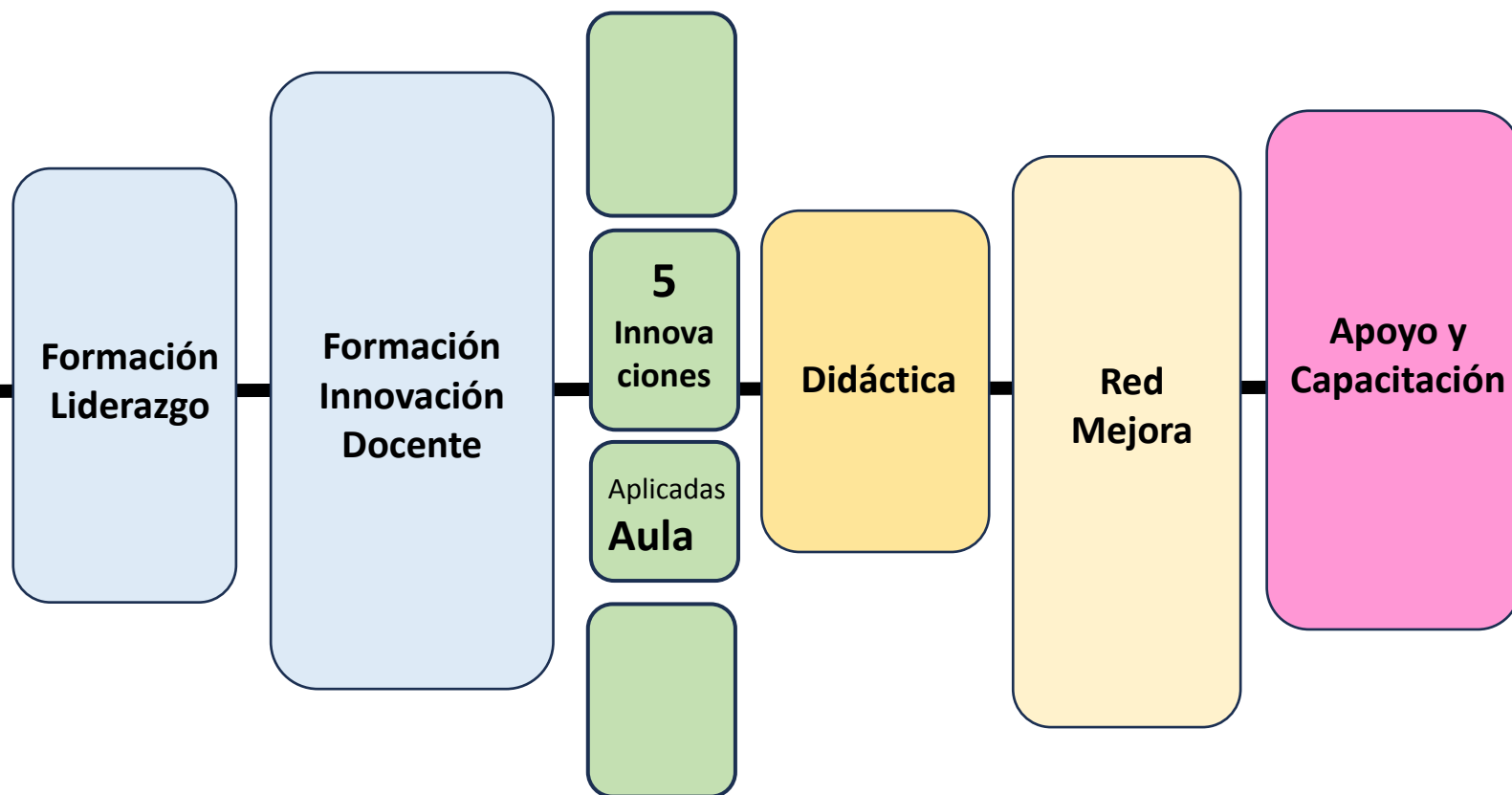
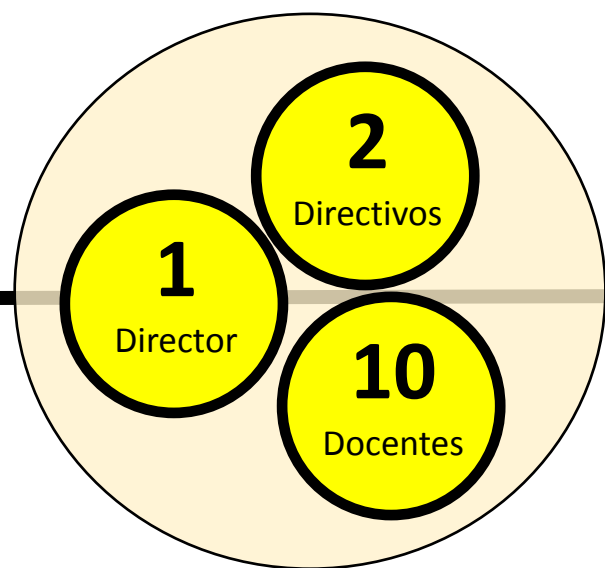
Prototipo de una RED de
mejora continua de la
calidad en educación

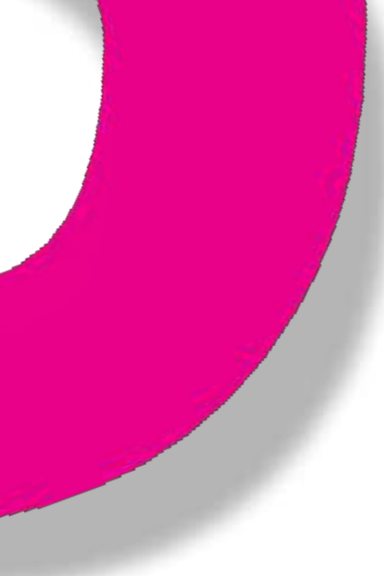
Herramientas

- Diplomado Liderazgo Educativo
- Diplomado Innovación Docente
- Curso de Inducción en 5 innovaciones
- Didáctica y Metodologías
- Charlas
- Red de Apoyo Docente
- Red Lideres Locales

Grupo FAMILIA

Bloques de conocimiento, herramientas, análisis





110

Establecimientos educacionales impactadas

28

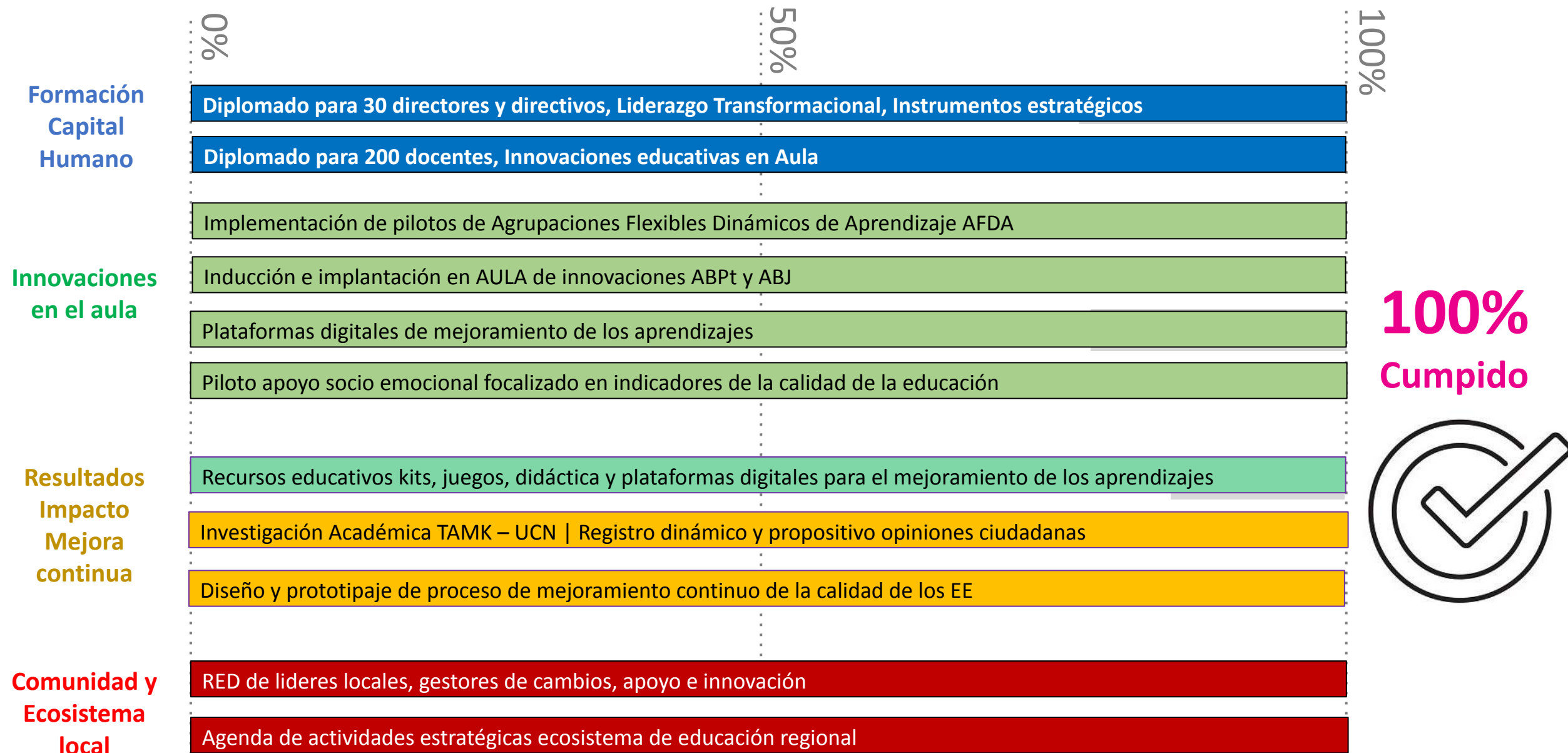
*Directores & Directivos
Expertos en Liderazgo e innovación*

195

*Docentes
Líderes en innovación en aula*

405

*Docentes
Inducción inicial*





Conversatorios sobre Educación escolar de futuro

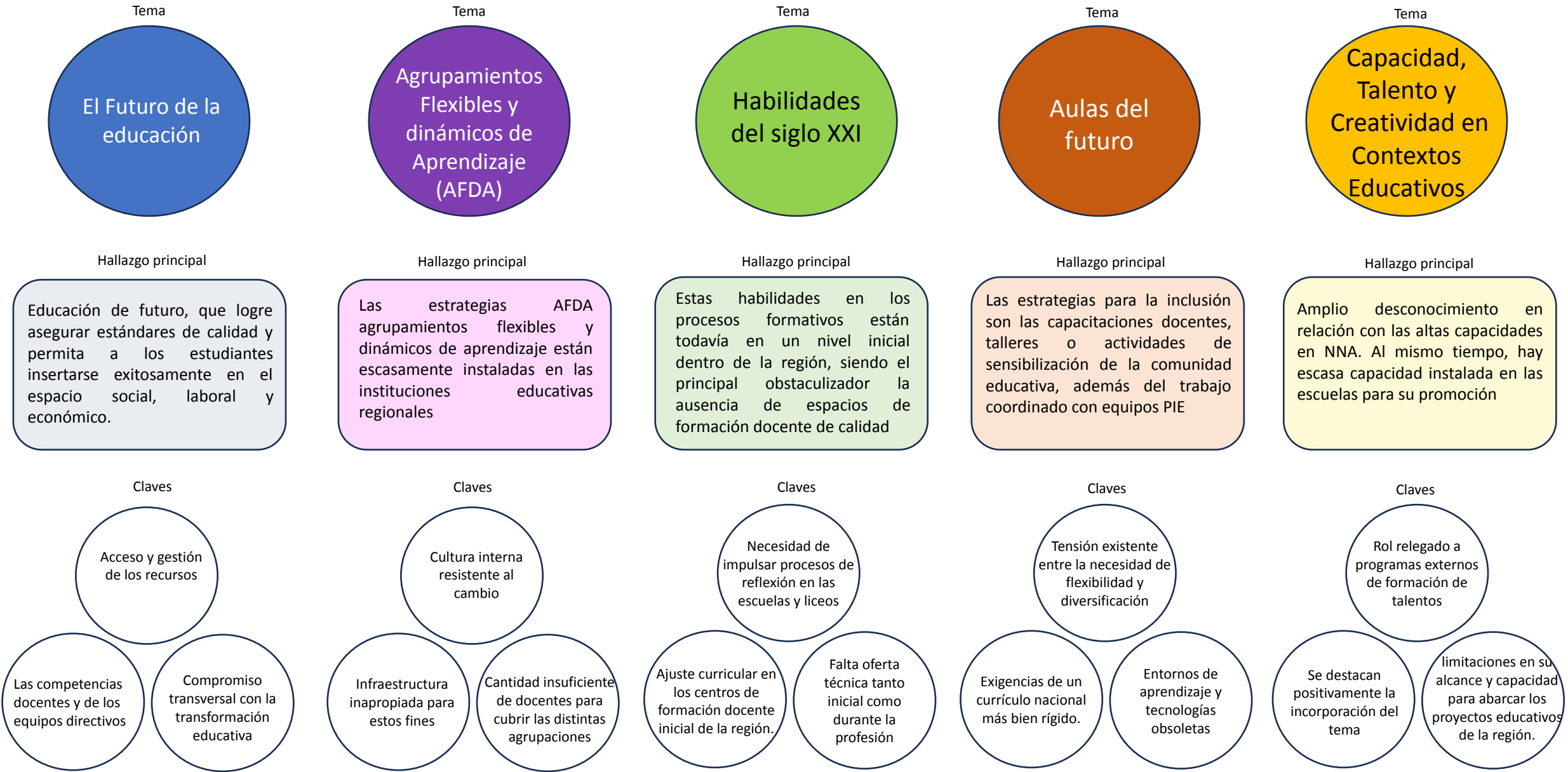
+ de **300** asistentes
+ de **750** respuestas digitales

Se abordando áreas de desarrollo crítico para el territorio:

- Nuevas metodologías
- Innovación educativa,
- Desarrollo de competencias para el futuro
- Abordaje de la diversidad.

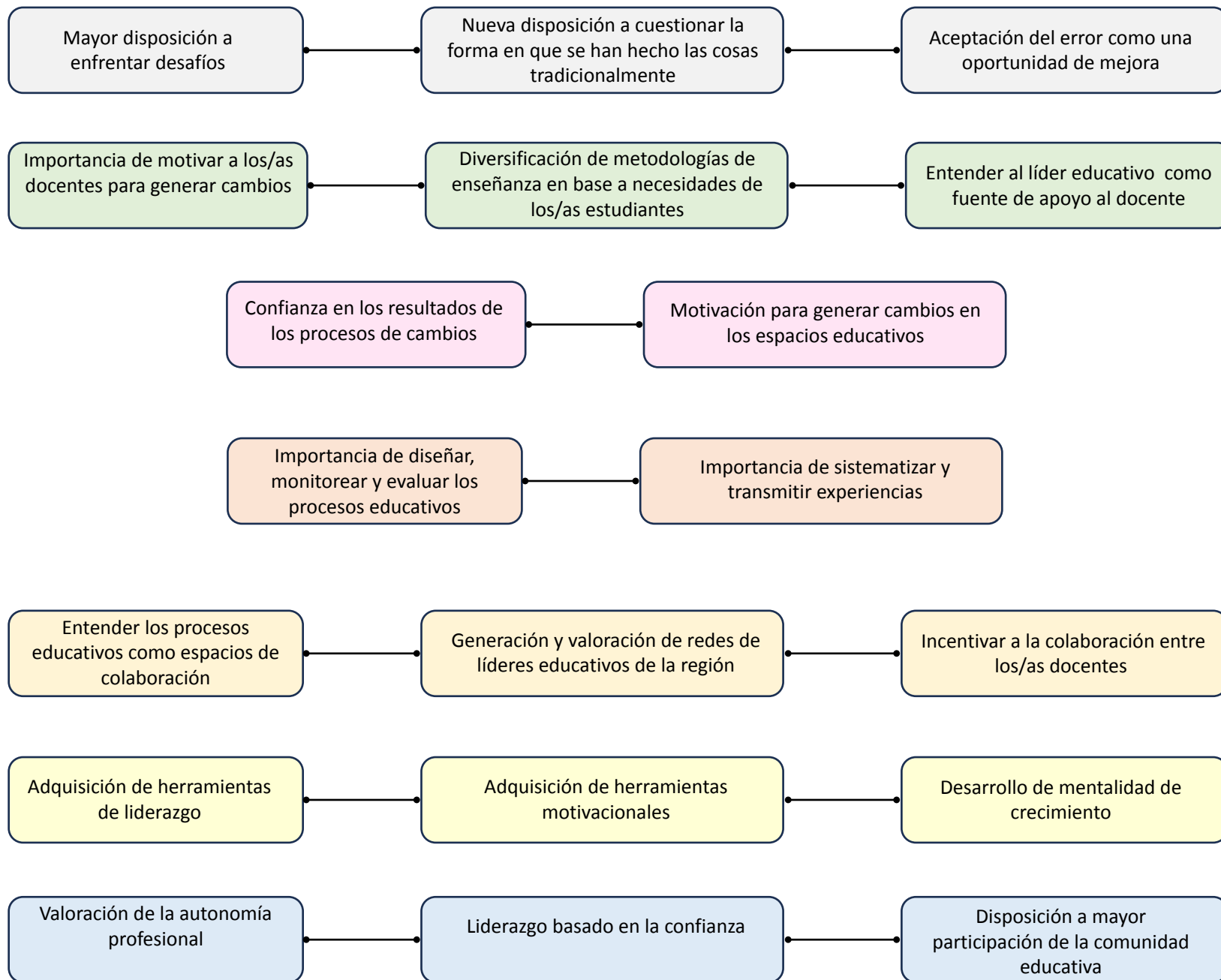
Estos conversatorios contaron con una alta participación y en cada uno se generó un levantamiento de información para sistematizar las discusiones generadas en cada encuentro.

Síntesis de los principales resultados



EJES DE TRANSFORMACIÓN LIDERAZGO EDUCATIVO

Principales factores de éxito percibidos por parte de los equipos directivos



Nos enorgullece ver que nuestros Directores son los propios gestores y líderes de los cambios, inspirando a otros a sumarse a esta revolución, polinizando por todos los rincones.



María Rojas, Líder AntofaEDUCA 23|24
Directora Escuela D-138 ANF
Expositora "Jornadas AFDA" Gabinete Técnico CMDS



Daniel Maya, Líder AntofaEDUCA 23|24
Director Escuela Andrés Bello E-31 CLM
Expositor seminario internacional "Aprendizajes en matemática: ¿cómo los mejoramos?"



Innovación Educativa
Mentalidad en Crecimiento

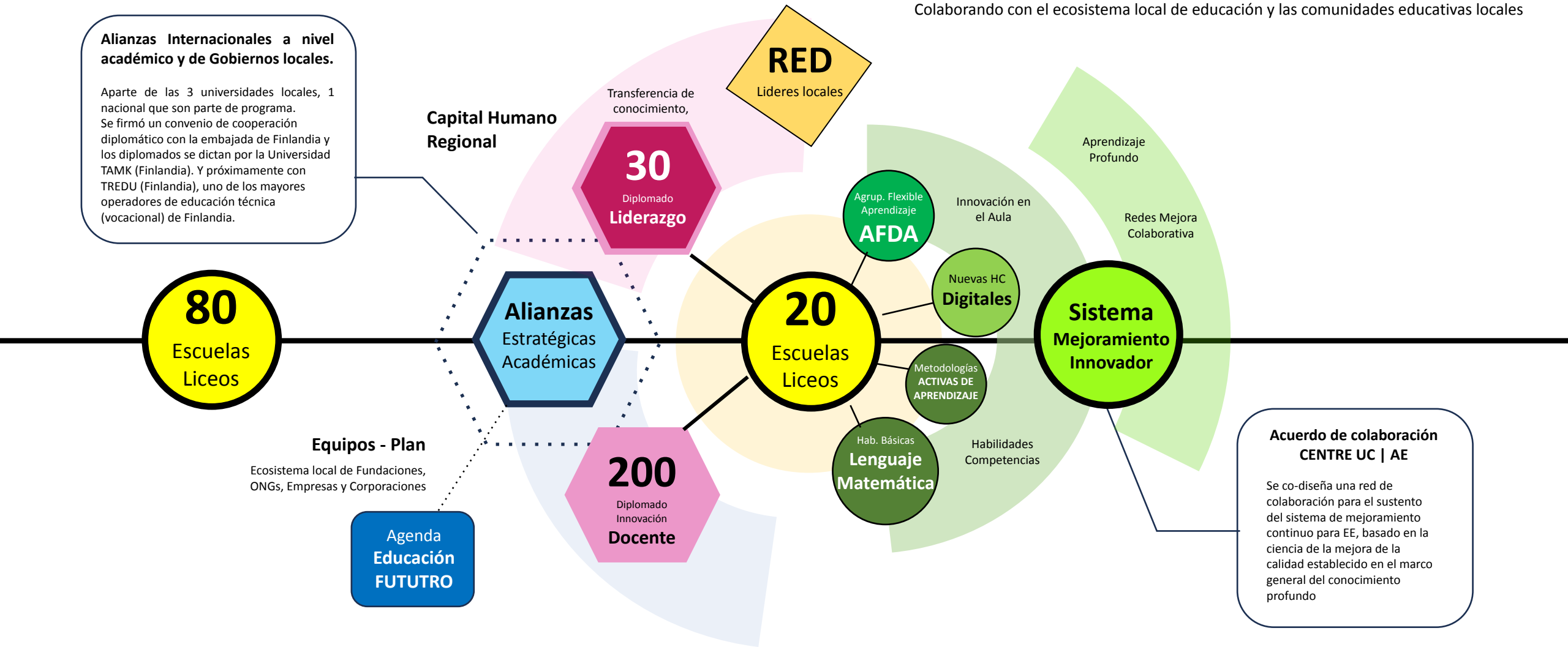
AntofaEDUCA

2023|2024

Método en RED para mejorar y recrear

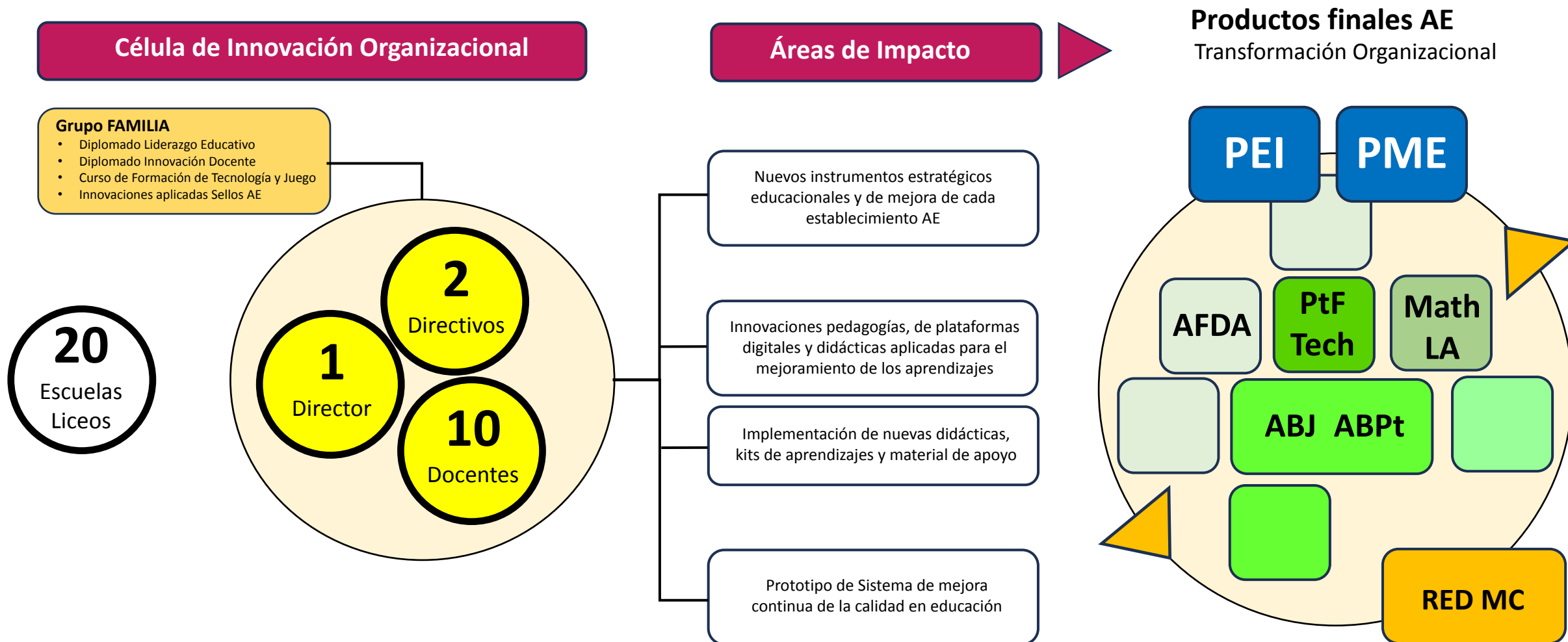
- 1.- Cambio cultural organizacional
Cultura de la mentalidad en crecimiento y la mejora continua de la calidad
- 2.- Enfoque en mejora de los aprendizajes
Método de análisis, diseño, implementación, evaluación y rectificación de innovaciones en aula

3.- Rediseño de los entornos educativos.
Colaborando con el ecosistema local de educación y las comunidades educativas locales



Implementación temprana, con ciclos de mejora.

Modelo de Identificación de innovaciones que mejoren los aprendizajes y la convivencia escolar







Javier Figueroa



Taina Eweiss, TAMK



Herminia Mamani

Cristian

Cristian

ROSA ESTER VE...

ROSA ESTER VELIZ B...



Paulina Avalos

View



Marta Gil-Carcedo TAMK



Unmute



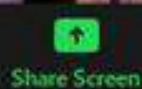
Stop Video



Participants



Chat



Share Screen



Record



Spanish



Reactions



Apps



Leave

- *Los llevamos a cada una de las escuelas, hasta las más aisladas...*



Y viajamos a ver la maravilla finesa...



Las mejores prácticas y vivencias de innovación educativa escolar, técnica y corporativa.

- En el patio del Edificio Corporativo SANDVIK, Tampere FIN
- Jornada de crecimiento grupal, liderazgo estratégico, emociones y vida plena





Gobernanza
Colaborativa

Mandante

Co-financiamiento



YODO
NUTRICIÓN
VEGETAL



Comité Experto Asesor 2023 – 2024

Autoridades

Educación Pública Regional



Universidades

s

Regionales | Nacionales



Actores

especializados



- Instancia de Gobernanza estratégica
- Autoridades, Universidades, Empresas, ONGs, Fundaciones y agentes del ecosistema regional de Educación de Antofagasta
- Instancia de opinión discusión y pensamiento crítico frente a la educación local regional y global
- Proceso participativo para desarrollar una cartera de iniciativas que muestren la sustentabilidad del programa en el tiempo



Lo que viene





El Proyecto de Consolidación

AntofaEDUCA 25 | 26

40/60

40% de los liceos y escuelas de la región

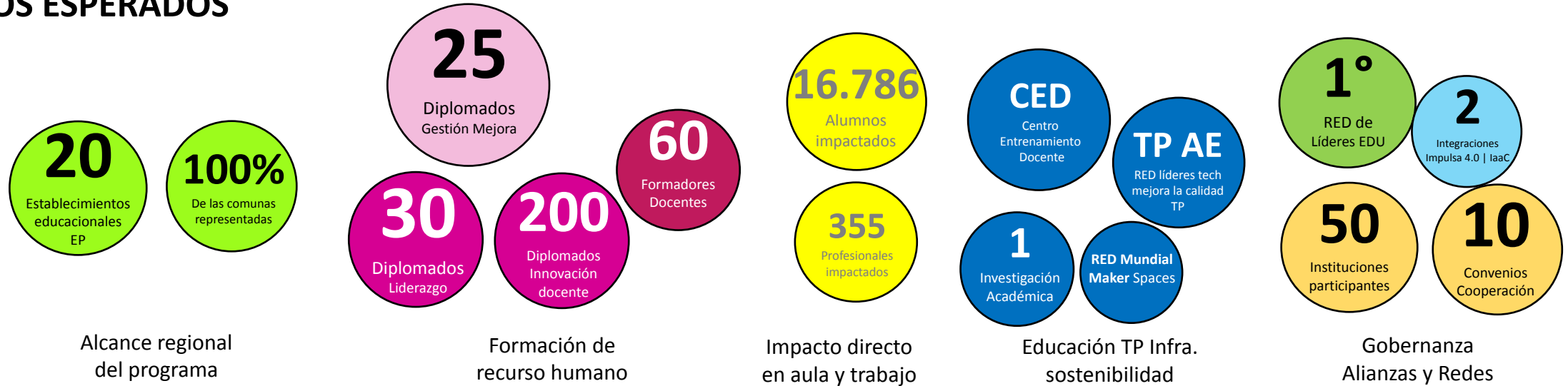
70/500

Directores y Docentes formados

35.000

Alumnos impactados

IMPACTOS ESPERADOS



**Inversión
M\$**

2023 | 2024

44%

+

56%



**YODO
NUTRICIÓN
VEGETAL**



Soluciones
para el
desarrollo
humano

**Inversión
M\$**

2025 | 2026

%

+

%

%

%

**YODO
NUTRICIÓN
VEGETAL**



Soluciones
para el
desarrollo
humano

Otros por c/territorio



Pensando en grande y en el futuro





Si fuese un álbum de Pannini les faltan sólo 3 láminas ¡¡¡para completarlo!!!

*Impulso Inicial
de Innovación*

*Rigor, exigencia y
excelencia*

*Liderazgos locales y
mejora de aprendizajes*

*Autoeficacia y
comunidad*

2018



Fondos FIC

Diplomado
Innovación Educativa
UCN | TAMK

2021



Apertura

Misión Educativa FIN
Líderes Locales
FE | TAMK

2023



AE 23|24

Diplomados
Misión Educativa FIN
FE | TAMK

2024



Evolución

Directores Líderes
Innovaciones EDU
FE | AE 23|24

2024



AE 24|25

Equipo de Líderes
Liderazgo distribuido
FE | AE 24|25

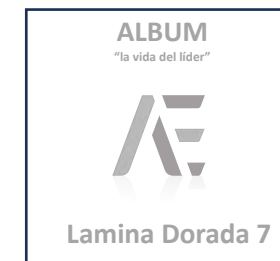
2025



Recreación

Directores Líderes
Mejora Continua Calidad
FE | AE 24|25

2026



NUEVA ERA

Organización de mejora
K humano avanzado
FE | AE 25|26

Un grupo de profes (Directores) que se dispuso a trabajar juntos y aprender de una de las mejores educaciones del mundo

Habilitación de Nuevos espacios para la inclusión





PEI-PME

www.antofaeduca.cl



[Quiénes somos](#)

[Ciclo piloto](#)

[Red de líderes](#)

[Hitos](#)

[Comunicaciones](#)

[Aula abierta](#)

[Contacto](#)

Innovar en educación

Una declaración de acción

No olvide revisar y consultar nuestra web (casos, fotos, videos y mucho más)

GRACIAS

Antofa EDUCA 23 | 24