



Educación: logros y retos en el desarrollo del capital humano

Hugo Díaz Díaz



Tacna: Buenas condiciones para desarrollar capital humano

	Tacna	Perú
Grados educativos promedio de la población	10.3	9.9
Población Sin Nivel/Ed. Inicial	2.3%	5.1%
Población con Ed. Primaria	15.2%	28.3%
Población con Ed. Secundaria	47%	43.7%
Población con Ed. Superior no Universitaria	14%	13.7%
Población con Universidad	21.5%	14.6%
Inversión promedio por estudiante S/. (2010)	1,971	1,580

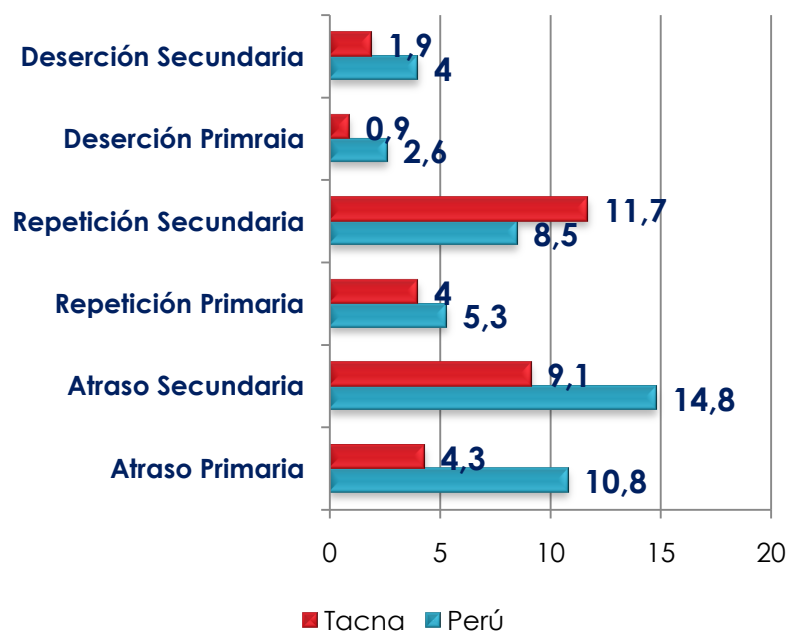
Tacna, después de Arequipa ocupa el 2º lugar de Población con Universidad y 4º lugar en inversión por estudiante, nivel educativo promedio y alfabetización.

Y los aprendizajes....

Tacna en el Ranking del rendimiento de alumnos (Evaluación Censal de Estudiantes 2007-2012)

	Lectura	Matemáticas
2007	4° lugar	5° lugar
2008	2° lugar	3° lugar
2009	2° lugar	3° lugar
2010	2° lugar	1° lugar
2011	3° lugar	2° lugar
2012	2° lugar	2° lugar

Perú y Tacna: Tasas de repetición, deserción y atraso escolar 2011.



Tacna logra el mayor incremento de alumnos con rendimiento satisfactorio en Matemáticas y el segundo lugar en Comprensión Lectora. Con excepción de la repetición en secundaria, el resto de indicadores las tasas son menores en Tacna que en el promedio nacional.

Educación técnica y universitaria

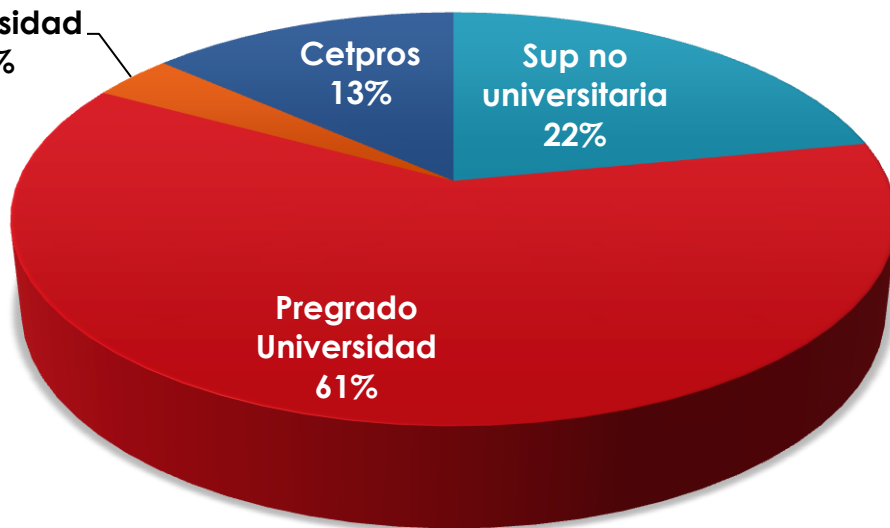
Tacna: Matrícula total y en educación superior. Año: 2012 a/

	Total	Pública
% de matrícula total	21%	27%
Alumnos Superior+CETPRO	20 377	49%

Fuente. Escala. MED.

a/ Matrícula universitaria 2010

Posgrado
Universidad
4%



- Las ofertas técnicas y universitarias suman el 21% de la matrícula en Tacna.
- 61% cursa el pregrado pero solo uno de cada tres estudiantes de educación superior sigue carreras no universitarias.

Tipo de Carreras	N° ofertas
Ingenierías, Arquitectura, Geotecnia	12
Administración, C. Contables, Economía	9
Medicina	8
C. Agropecuarias	6
Humanidades	5
Derecho y C. Políticas	2
Ciencias	2
Total Pregrados	44
Administración, Secretariado	10
Computación e Informática	7
Enfermería, Salud	6
Agropecuarias	4
Otros(Const. Civil, Electrotecnia, Mecatrónica, Mecánica produc., Mecánica Automotr, Jardinería)	6
Total institutos técnicos	33

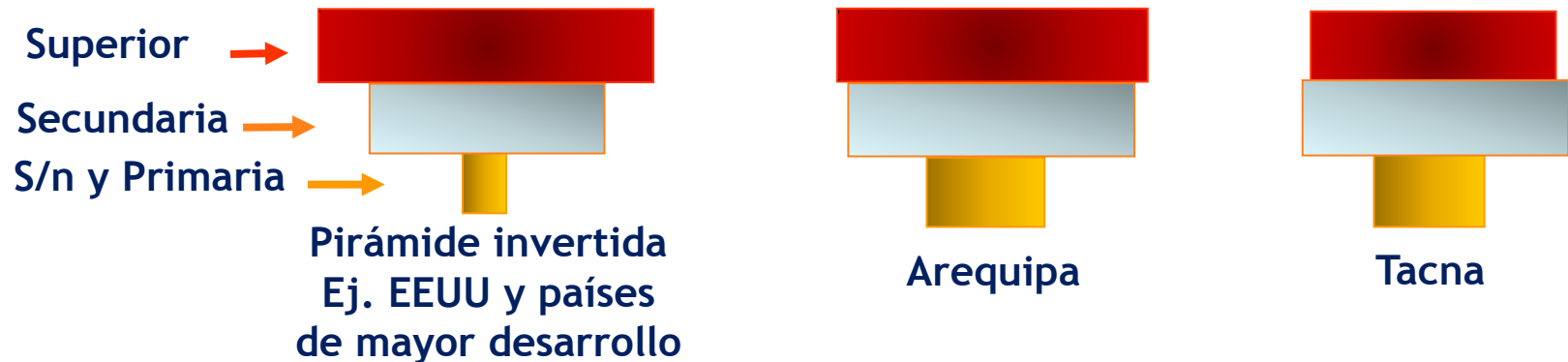
•La estructura se acerca a los requerimientos del mercado: hay más presencia de las ingenierías.

•Como en el resto del país, la mayoría de ofertas privadas condicionadas a lo que desean los jóvenes y a su costo.

Los desafíos

1 Tacna: Tender a niveles educativos más altos

La mayoría de los países aumenta su nivel educativo comenzando por una educación básica universal y de calidad



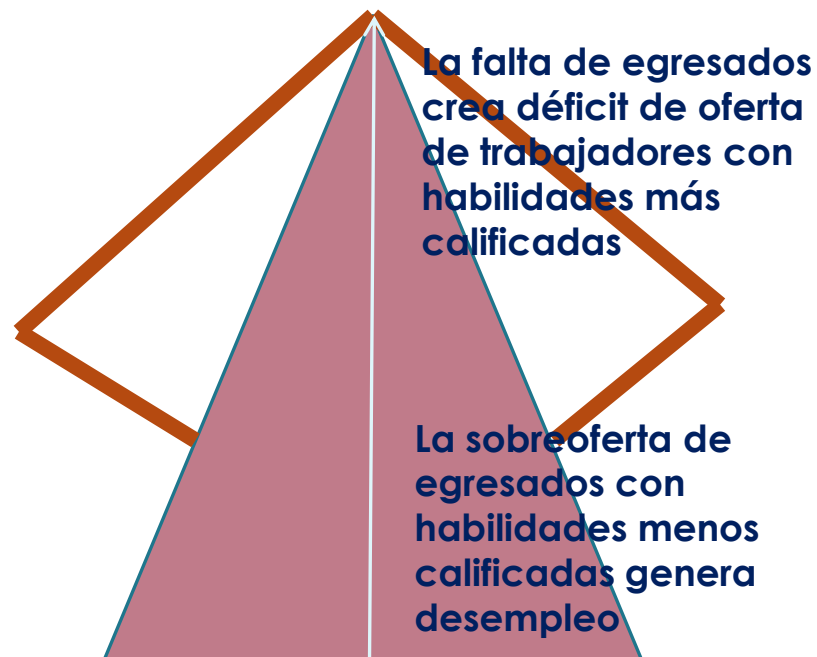
Mayor educación de la población:

- Base del aumento de la competitividad y tasas de crecimiento.
- Adopción de las TIC como factor decisivo de aumento de la productividad y de mayores inversiones externas.
- Mejora de la calidad de los empleos / Elevación de los ingresos de los trabajadores.

2 Mejorar la formación para el ejercicio de la profesión y la empleabilidad

- Demanda de habilidades no rutinarias, interactivas y analíticas.
- Mayor relevancia de componentes tecnológico, de comportamiento y de valores.

Habilidades más calificadas
No rutinarias interactivas y analíticas



Habilidades menos calificadas
Rutinarias manuales y cognitivas

3 Énfasis curricular y prácticas docentes orientadas a habilidades para una sociedad en constante cambio



4

Estrategias para la educación superior

1. **Ingreso activo de la educación superior a la globalización**
 - Intercambio con primer mundo y países emergentes. Diseños curriculares universales comunes, intercambios estudiantiles y docentes con instituciones educativas de otros países, doble titulación.
 - Acreditaciones internacionales
 - Organización del sistema de educación durante toda la vida
2. **Investigación y desarrollo tecnológico .**
 - Articulación intensa de la educación técnica profesional, universitaria y la empresa para generación de polos de desarrollo.
 - Estudios de Prospectiva. Formar para sociedades que no conocemos: Repesar desde ahora la escuela, la educación superior, el papel de la familia.

3. Articulación Educación – empleo.

- **Observatorios laborales, articulación con estrategias de comercio exterior.**
- **Presencia de empresarios en consejos consultivos de IES**
- **Administración de la formación técnica profesional: gremios o Gobierno Regional**

4. Más cobertura de calidad

- **Crédito educativo**
- **Fondo rotatorio para la formación de cuadros para la gerencia pública y privada regional y la investigación universitaria.**
- **CETPROS-IST: noción escuela –empresa. Vivir la cultura empresarial desde los primeros momentos de la formación.**