

Desarrollo Humano en Arequipa, Moquegua y Tacna

*J. Francisco Santa Cruz C.
21 julio, 2022*



Contenido

1. Concepto y medición del Desarrollo Humano
 2. Desarrollo Humano y territorialidad
 3. Desarrollo Humano en Arequipa, Moquegua y Tacna
 4. Reflexiones finales
- 



¿Qué es el Desarrollo Humano?

- ➔ Proceso de expansión de capacidades y derechos de las personas dentro de un marco de igualdad de oportunidades para progresar en libertad.
- ➔ El acento principal está puesto en lo que la gente puede **ser** o **hacer** (fines) y no en lo que puede **tener** (medios).
- ➔ El Desarrollo Humano es un proceso de carácter individual y a la vez social.
- ➔ El **Territorio** condiciona el Desarrollo Humano.

Medición del Desarrollo Humano

IDH

Índice de Desarrollo Humano

Larga Vida

Esperanza de vida al nacer

Logro educativo

- Años promedio de instrucción
- Años esperados de instrucción

Acceso a bienes

Ingreso familiar per cápita

$$\text{IDH} = (I_{\text{Vida}})^{1/3} * (I_{\text{Educación}})^{1/3} * (I_{\text{Ingreso}})^{1/3}$$

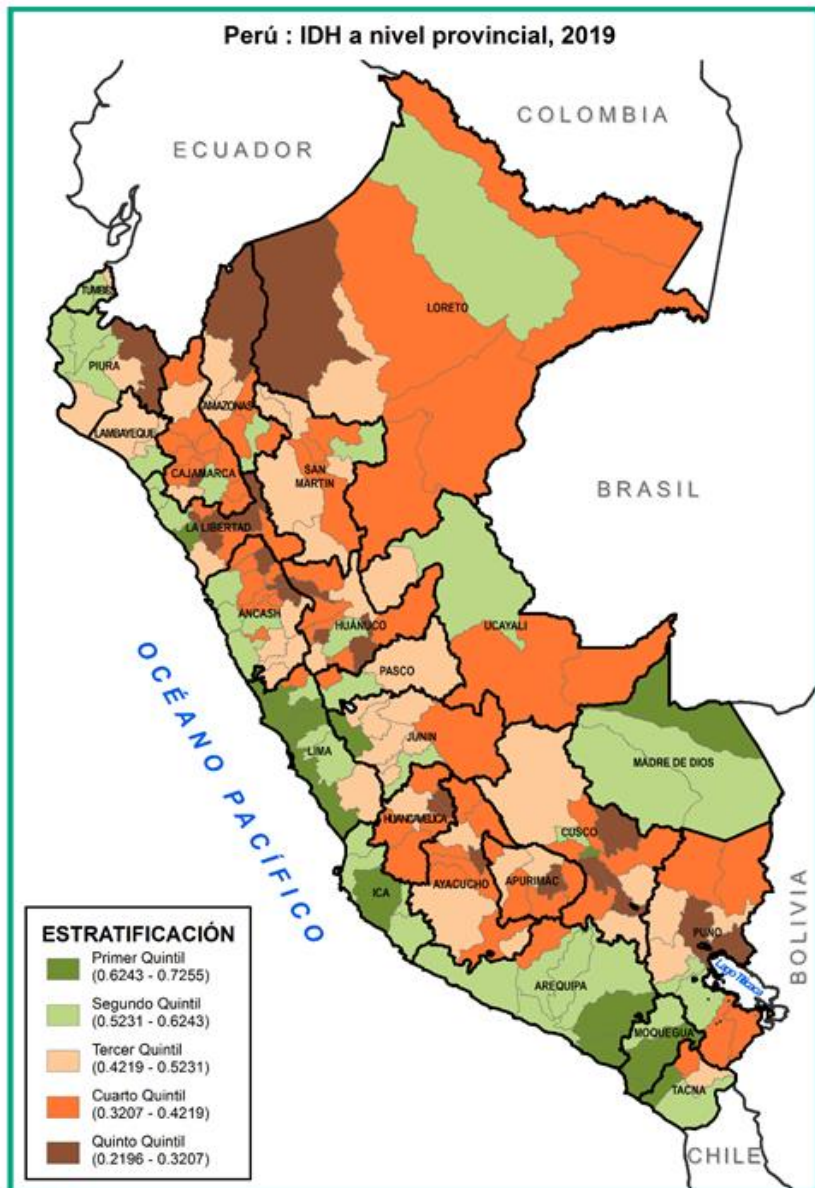
IDH como media geométrica de los índices de los tres componentes

Evolución IDH Perú 2003 - 2019

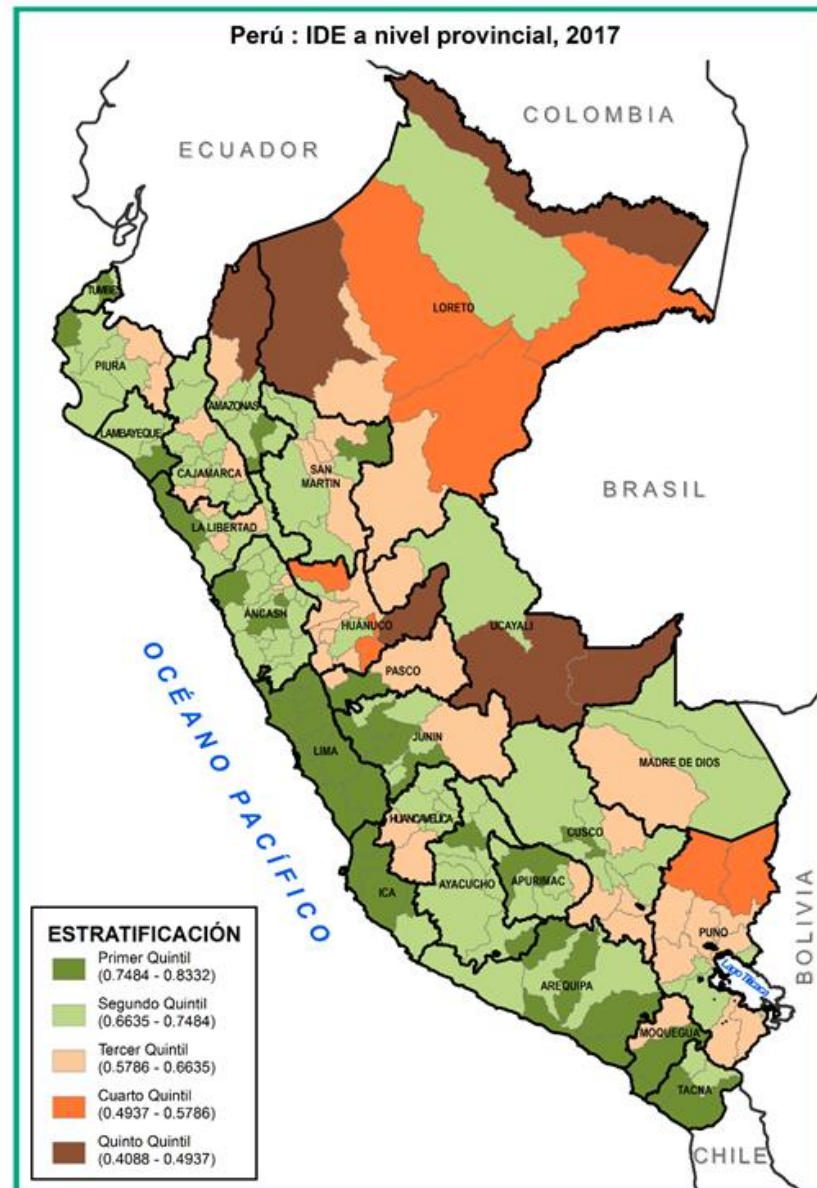


Perú: IDH e IDE

Perú : IDH a nivel provincial, 2019



Perú : IDE a nivel provincial, 2017



Territorialidad del Desarrollo Humano

Lectura a nivel político-administrativo

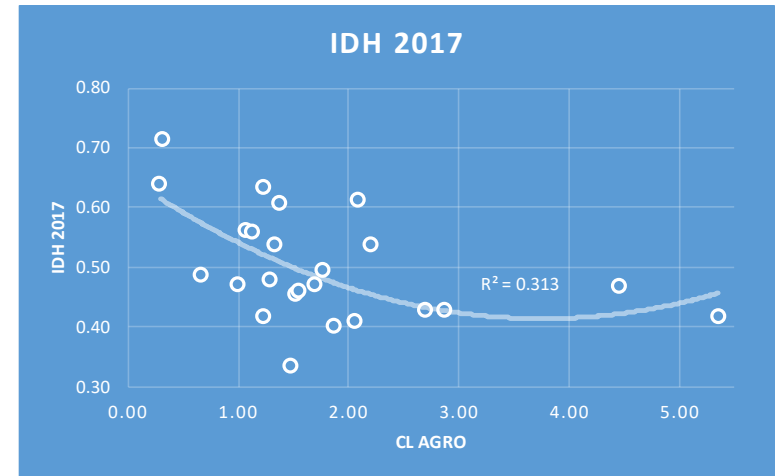
- ➡ Distrital
- ➡ Provincial
- ➡ Departamental

Factores clave y variables de análisis

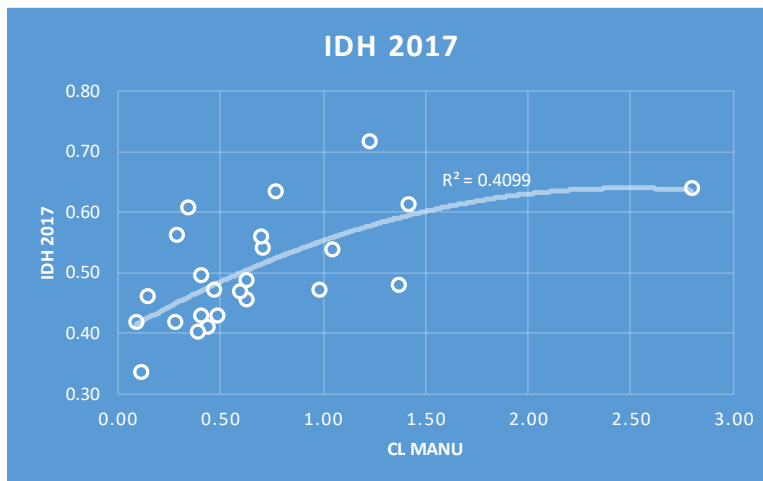
- ➡ Piso altitudinal: relación inversa con IDH.
- ➡ Población/urbanización: relación directa.
- ➡ Localización productiva: depende.

Localización Productiva y Desarrollo Humano

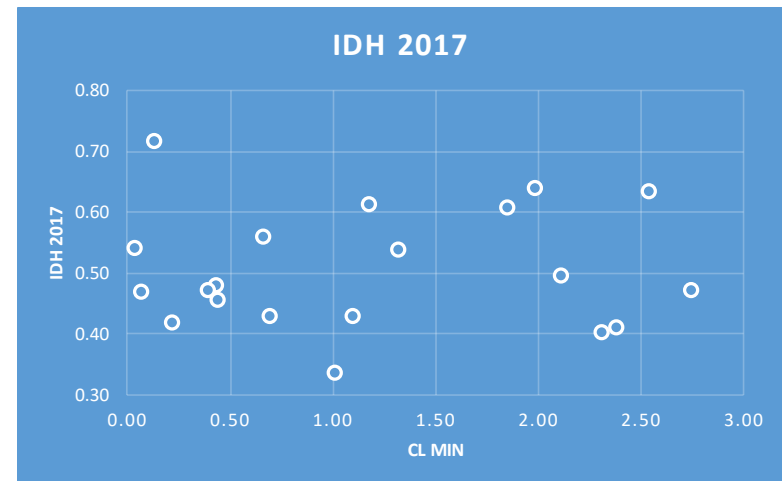
IDH vs. Agricultura



IDH vs. Manufactura



IDH vs. Minería



CONVERGENCIA DE FACTORES TERRITORIALES

Altitud – Localización productiva – Población

Escenarios opuestos:

Bajo IDH

Piso alto - Sierra alta
Agricultura familiar de subsistencia
Población reducida y dispersa
Alta ruralidad

Piso - Selva baja
Economía familiar de subsistencia
Población dispersa
Grandes distancias

Alto IDH

Piso bajo – Costa
Producción diversificada
Población concentrada (alta urbanización)

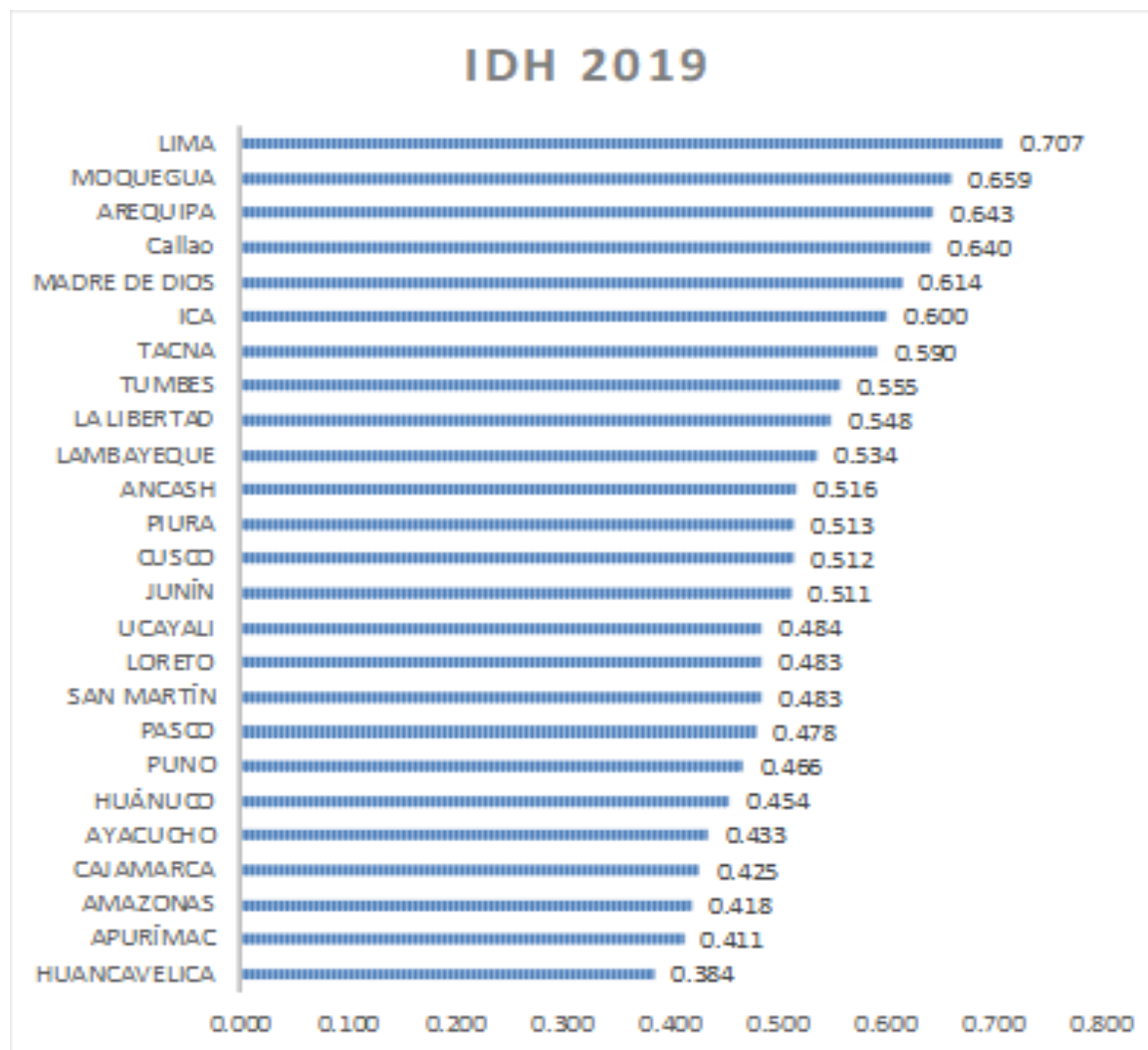


IDH 2019

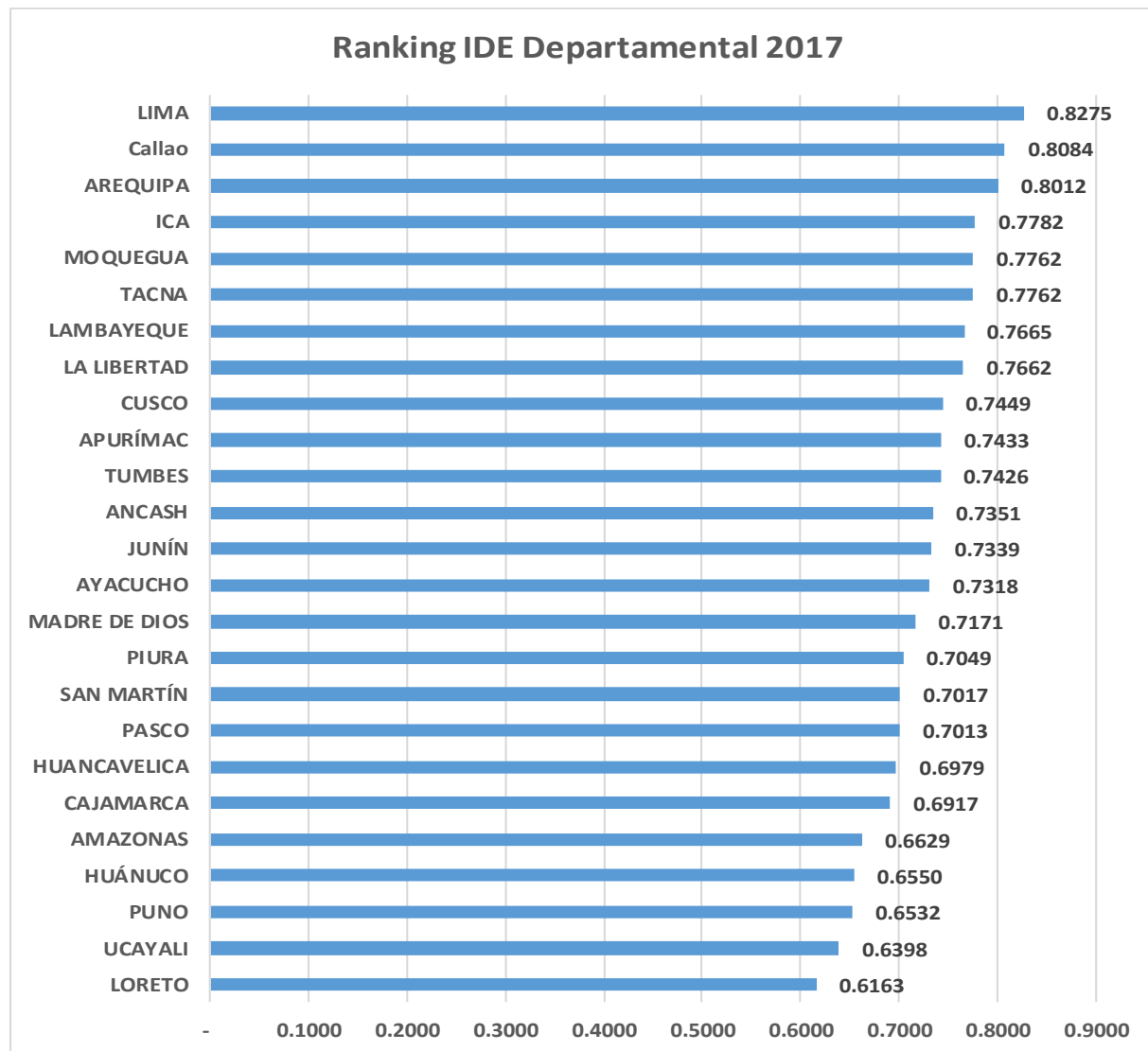
**Arequipa, Moquegua
y Tacna**



IDH 2019, según Departamentos

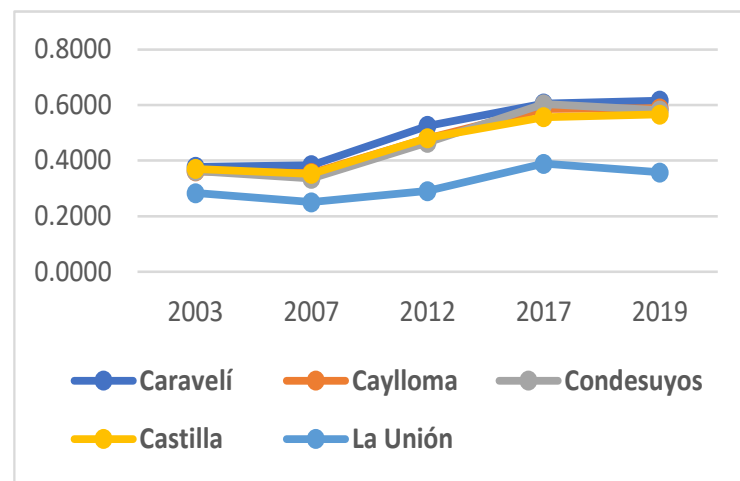
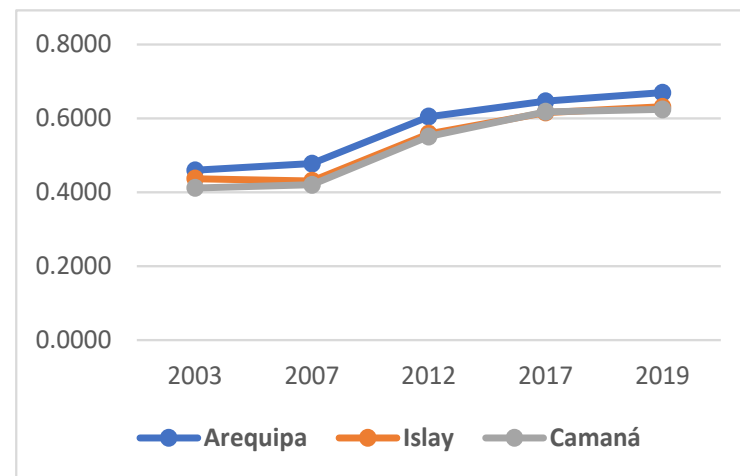


IDE por Departamentos, 2017



IDH provincial, 2003-2019 Arequipa

	2003	2007	2012	2017	2019	2019/2003
Arequipa	0.4589	0.4774	0.6046	0.6458	0.6693	2.39
Islay	0.4364	0.4307	0.5581	0.6153	0.6309	2.33
Camaná	0.4114	0.4199	0.5508	0.6173	0.6241	2.64
Caravelí	0.3782	0.3840	0.5256	0.6062	0.6165	3.10
Caylloma	0.3614	0.3554	0.4799	0.5862	0.5888	3.10
Condesuyos	0.3632	0.3354	0.4653	0.6036	0.5816	2.99
Castilla	0.3703	0.3526	0.4814	0.5565	0.5662	2.69
La Unión	0.2831	0.2503	0.2907	0.3895	0.3579	1.48

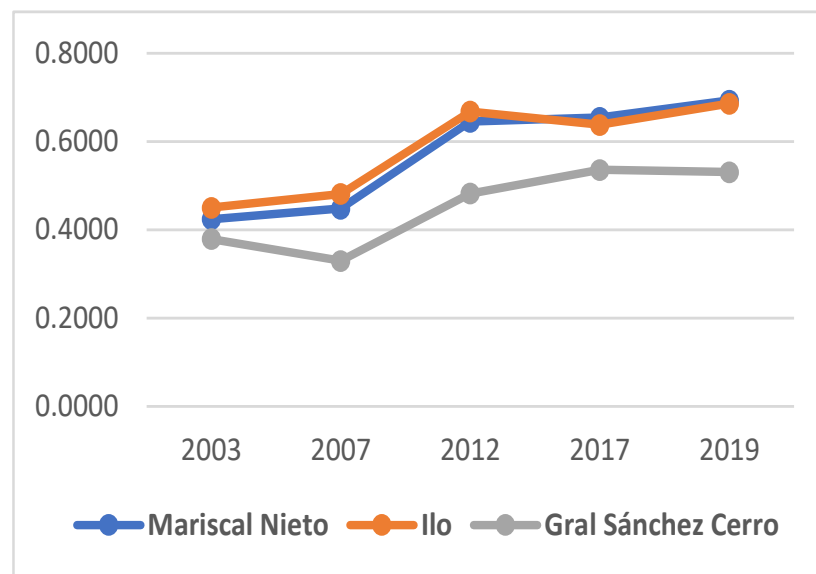


IDH provincial, 2003-2019

Moquegua

	2003	2007	2012	2017	2019	2019/2003
Mariscal Nieto	0.4241	0.4480	0.6450	0.6541	0.6932	3.12
Ilo	0.4502	0.4813	0.6679	0.6378	0.6858	2.67
Gral Sánchez Cerro	0.3792	0.3300	0.4826	0.5358	0.5309	2.12

IDH Muy Alto	> 0.62
IDH Alto	0.52 - 0.62
IDH Medio	0.42 - 0.52
IDH Bajo	0.32 - 0.42
IDH Muy Bajo	< 0.32

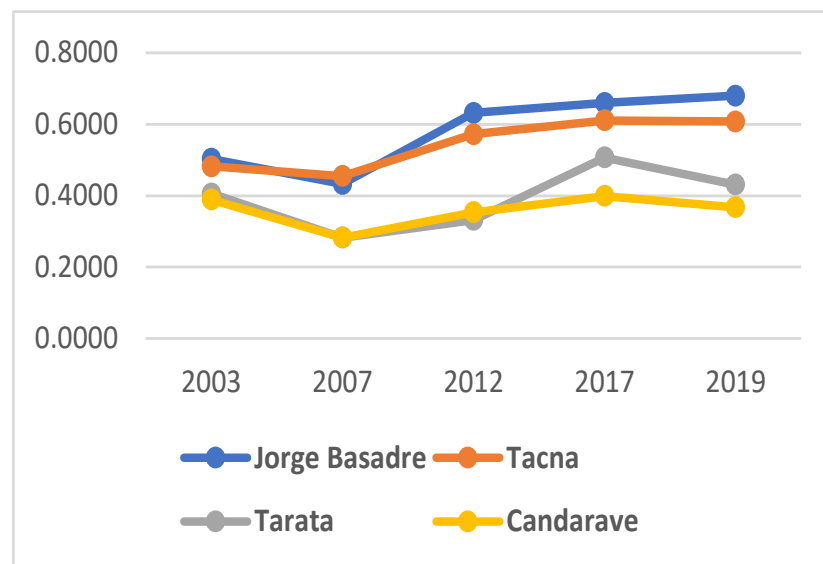


IDH provincial, 2003-2019

Tacna

	2003	2007	2012	2017	2019	2019/2003
Jorge Basadre	0.5032	0.4329	0.6319	0.6601	0.6803	1.90
Tacna	0.4823	0.4549	0.5723	0.6112	0.6079	1.46
Tarata	0.4061	0.2826	0.3321	0.5069	0.4308	0.37
Candarave	0.3893	0.2827	0.3533	0.3994	0.3677	-0.36

IDH Muy Alto	> 0.62
IDH Alto	0.52 - 0.62
IDH Medio	0.42 - 0.52
IDH Bajo	0.32 - 0.42
IDH Muy Bajo	< 0.32



Quintiles del IDH provincial, 2019



Arequipa – Moquegua - Tacna

Estratificación según Quintiles del IDH

Provincia	IDH	2019/ 2003	Estrato
Mariscal Nieto	0.6932	3.12	Primer Quintil
Ilo	0.6858	2.67	Primer Quintil
Jorge Basadre	0.6803	1.90	Primer Quintil
Arequipa	0.6693	2.39	Primer Quintil
Islay	0.6309	2.33	Primer Quintil
Camaná	0.6241	2.64	Primer Quintil
Caravelí	0.6165	3.10	Segundo Quintil
Tacna	0.6079	1.46	Segundo Quintil
Caylloma	0.5888	3.10	Segundo Quintil
Condesuyos	0.5816	2.99	Segundo Quintil
Castilla	0.5662	2.69	Segundo Quintil
General Sánchez Cerr	0.5309	2.12	Segundo Quintil
Tarata	0.4308	0.37	Tercer Quintil
Candarave	0.3677	-0.36	Cuarto Quintil
La Unión	0.3579	1.48	Cuarto Quintil

Ubicación en ranking nacional

Provincia	IDH	Ranking Educación	Ranking Ingr. Fam.
Mariscal Nieto	0.6932	2	1,424.7
Ilo	0.6858	3	1,361.7
Jorge Basadre	0.6803	5	1,503.8
Arequipa	0.6693	6	1,190.5
Islay	0.6309	14	1,144.7
Camaná	0.6241	16	1,057.1

Heterogeneidad inter-distrital

Región	Provincia	Distrito	Ubicación	IDH	Años Educ	Ingr.fam pc
Arequipa	Arequipa	Yanahuara	Máximo	0.7653	13.79	1,507.4
	La Unión	Pucya	Mínimo	0.1840	3.24	125.4
Moquegua	Ilo	Pacocha	Máximo	0.7680	12.91	1,718.8
	Sánchez Cerro	Chojata	Mínimo	0.4149	6.30	407.6
Tacna	Jorge Basadre	Ilabaya	Máximo	0.7366	11.12	1,861.3
	Candarave	Cairani	Mínimo	0.2375	6.57	124.1
Perú	Lima Metrop	La Molina	Máximo	0.8452	14.70	1,939.5
	Ayabaca (Piura)	Lagunas	Mínimo	0.0912	3.42	51.8

Reflexiones finales

- ✓ El IDH es un indicador de resultados. Es la “foto” de la situación que alcanza la gente en desempeños básicos como vida larga y saludable, logros educativos y bienestar material.
- ✓ Los vínculos del IDH con factores territoriales (altitud, urbanización, o ocalización productiva NO SON relaciones causales. Estos factores se asocian con el IDH pero ninguno explica por sí solo el Desarrollo Humano, que es un proceso complejo.
- ✓ El papel del Estado al proveer servicios básicos resulta crucial para el DH. El mayor reto para el DH en el Perú es lograr que el Estado llegue con sus servicios a todo el territorio nacional.
- ✓ El DH está estrechamente ligado al Desarrollo Territorial Sostenible. En el caso de las actividades extractivas, el DH demanda que TODOS los actores territoriales contribuyan a que la renta extractiva revierta en los territorios generando actividades renovables.

LA VERDADERA RIQUEZA DE UNA NACIÓN ESTÁ EN SU GENTE

