



Universidad
Continental



Aplicación de la Agenda 21 en los Planes de Desarrollo Concertado de las provincias del departamento de Junín

Hugo Miguel Miguel, Universidad Nacional del Centro del Perú

hmiguel21@gmail.com

Planteamiento del problema

- ✓ Insostenibilidad del **desarrollo** (crisis planetaria).



- ✓ Las Naciones Unidas: organiza Cumbres Mundiales: Estocolmo 72; Río 92; Johannesburgo 2002; Río + 20. Camino hacia del **Desarrollo Sostenible**.

- ✓ La **Agenda 21**

- ✓ El Perú **no tiene política de Estado de Desarrollo Sostenible**

- ✓ Los instrumentos de desarrollo local del país no tienen relación con los encargos de los **principios de Río 92**.

¿En qué medida la **Agenda 21** influye en los **planes de desarrollo concertado** de los gobiernos locales provinciales del departamento de Junín, **mediante la inclusión** de sus **indicadores de sostenibilidad**?

Objetivo



Comprobar la ***influencia de la Agenda 21*** en los ***planes de desarrollo concertado*** de los gobiernos locales provinciales del departamento de Junín, mediante la ***inclusión de los indicadores de desarrollo sostenible.***

Hipótesis

La Agenda 21 influiría significativamente en los planes de desarrollo concertado de los gobiernos locales provinciales del departamento de Junín; mediante la inclusión de sus indicadores de sostenibilidad, garantizando de esta manera los instrumentos de desarrollo provincial contengan planes y programas sostenibles.

Hipótesis Estadística:



H_0 : La inclusión de los indicadores (Área de Programa, Capítulo, Dimensión o Sección de la Agenda 21) es no significativa ($H_0: \pi = 0,5$).

H_1 : La inclusión de los indicadores (Área de Programa, Capítulo, Dimensión o Sección de la Agenda 21) es significativa ($H_0: \pi > 0,5$)

Aspectos metodológicos: población y muestra

La **población** de estudio estuvo conformada por los planes de desarrollo concertado de las nueve provincias. De la misma forma, **la muestra censal** estuvo compuesta por los nueve planes de desarrollo concertado provinciales (Huancayo, Jauja, Concepción, Tarma, Chanchamayo, Yauli, Satipo, Junín y Chupaca).

Aspectos metodológicos: recolección de datos



Los instrumentos de medición que se utilizaron fueron *fichas o registros* de observación de 25 ítems, en función de la estructura lógica de la Agenda 21, dentro de esta: las dimensiones del desarrollo sostenible (económico, social y ambiental), los capítulos y las áreas de programas seleccionadas, que se adecuan a las condiciones de Junín, validados mediante los juicios expertos, la congruencia, claridad y tendencionalidad del instrumento.

ESTRUCTURA LÓGICA DE LA AGENDA 21

Variable	Dimensiones	Indicadores (Capítulos de la Agenda 21)	Indices (Área de Programa del Capítulo)	
Agenda 21	Dimensión ambiental	Capítulo 10: Planificación y ordenación de los recursos de tierras	Área de Programa A	
		Capítulo 11: Lucha contra la deforestación	Área de Programa A Área de Programa B	
		Capítulo 13: Desarrollo sostenible de las zonas de montaña	Área de Programa A Área de Programa B	
		Capítulo 15: Conservación de la diversidad biológica	Área de Programa A	
		Capítulo 18: Los recursos de agua dulce	Área de Programa A Área de Programa B Área de Programa C Área de Programa D Área de Programa E Área de Programa F Área de Programa G	
		Capítulo 21: Desechos sólidos	Área de Programa A Área de Programa B Área de Programa C Área de Programa D Área de Programa E	
		Dimensión económica	Capítulo 4: Evolución de las modalidades de consumo	Área de Programa A Área de Programa B
			Capítulo 3: Lucha contra la pobreza	Área de Programa A
		Dimensión social	Capítulo 6: Protección y fomento de la salud humana	Área de Programa A Área de Programa B Área de Programa C Área de Programa D

Aspectos metodológicos: análisis de datos



Para probar las **hipótesis de la investigación** se utilizaron los procedimientos de la Estadística Inferencial o Inductiva: 1) **Prueba Binomial de Bernoulli** para una proporción en muestras pequeñas ($n < 50$); y 2); **Prueba Z de Gauss** para una proporción en muestras grandes ($n > 50$), al 95% de confianza estadística

Resultados

Tabla N° 2: Inclusión de los indicadores de desarrollo sostenible en los planes de desarrollo concertado de los 9 gobiernos locales provinciales de la región Junín.

Capítulo / Área de Programa de la Agenda 21	Planes	%	Z Calc	Valor p	
Dimensión ambiental	Total (153)	11	7	-10,59	1,000
Dimensión económica	Total (18)	0	0		1,000
Dimensión social	Total (54)	15	28	-3,27	0,999
En la visión de los planes	Total (72)	41	57	1,18	0,119
toda la Agenda 21	Total (297)	67	23	-9,47	1,000

Tabla N° 3: Prueba de Z de Gauss, de los indicadores de desarrollo sostenible de la Agenda 21 incluidos en los planes de desarrollo concertado de los 9 gobiernos locales provinciales de la región Junín.

Prueba de $p = 0,5$ vs. $P > 0,5$

Muestra	X	N	Muestra p	Valor Z	Valor P
1	67	297	0,225589	-9,46	1,000

Discusión

La evaluación de la inclusión de los indicadores de desarrollo sostenible de la Agenda 21 en los nueve planes de desarrollo se sintetizan en la Tabla 2 y la Tabla 3, mediante la prueba de Z de Gauss, **expresa la influencia no significativa de la Agenda 21 en los planes de desarrollo de los gobiernos locales provinciales de Junín, mediante la inclusión de sus indicadores de desarrollo sostenible;** es así se incluyeron tan **solamente el 23 % del total de los indicadores, dejándose de incluir el 77 % de estos;** este resultado es muy importante, porque estos hallazgos podrían reflejarse a escala nacional, por lo que **se evidencia, la falta de una política de estado** orientado a cumplir con el encargo realizado en la Cumbre de Río del año 1992, de ejecutar la **implementación de la Agenda 21** a través de los gobiernos locales, para alcanzar los objetivos del desarrollo sostenible del Perú; no obstante que, en el contexto mundial se está avanzando significativamente en la implantación de las Agendas 21 Locales; que según el Consejo Internacional para las Iniciativas Ambientales Locales (ICLEI), para el año **2002** más de **6416 municipios en 113 países** ya se encontraban en proceso de elaboración de sus proyectos de Agenda 21 Local.

☞ En el ámbito regional, como en **Chile; México, Argentina, Colombia y Cuba**, entre otros, por motivos de las celebraciones de las últimas cumbres mundiales, como la “**Cumbre Mundial de Desarrollo Sostenible” de Johannesburgo del 2002, y la reciente “Cumbre Mundial de Río + 20”**, los referidos países, a solicitud de la Organización de las Naciones Unidas, sobre la actualización del perfil nacional de la ejecución de los mandatos consignados en la Agenda 21, **han presentado sus informes de la implementación de cada uno de los capítulos de la Agenda 21**; no obstante, en los archivos de nuestro país no existe ninguna evidencia de informes de esta naturaleza.

Conclusión



La **Agenda 21** no influyó significativamente en los planes de desarrollo concertado de los gobiernos locales provinciales de Junín, porque **solo se incluyeron el 23 %** de los indicadores de desarrollo sostenible.

Referencias bibliográficas

1. Garzón LE. Los gobiernos locales en la esfera global. Bogotá D.C.; 2008.
2. Federación Española de Municipios y Provincias. 20 años de políticas locales de desarrollo sostenible en España. Observatorio para la Sostenibilidad en España. Santander, España; 2012.
3. Bengochea A, Robles M. El desarrollo sostenible a escala local: el caso español. Universitat Jaume I. Castellón. Castellón, España; 2012.
4. Chesney L. El desarrollo sustentable: ¿un nuevo paradigma? Universidad Central del Venezuela. Caracas, Venezuela; 2005.

5. Hewitt N. European Local Agenda 21 Planning Guide. How to engage in long-term environmental actinoplanning towards sustainability, ICLEI, Friburgo; 1995. Citado por: Echebarria C, Aguado I. La Agenda Local 21 como instrumento de sostenibilidad: la experiencia española. Universidad del País Vasco. España; 2001.
6. Aguilar S. Supranacinalización y descentralización: nuevos escenarios de la política ambiental. Ed. Tirant lo blanch, Valencia; 1999. Citado por: Echebarria C, Aguado I. La Agenda Local 21 como instrumento de sostenibilidad: la experiencia española. Universidad del País Vasco. España; 2001.
7. Echebarria C, Aguado I. La Agenda Local 21 como instrumento de sostenibilidad: la experiencia española. Universidad del País Vasco. España; 2001.



GRACIAS

