

**AVANZA PAÍS**



**REGIÓN JUNÍN**

**PLAN DE GOBIERNO: REGIÓN JUNÍN  
2019 – 2022**



**PETER GIOMAR CANDIOTTI PARIASCA**  
**CANDIDATO AL GOBIERNO REGIONAL**

Huancayo, Junio de 2018



**Equipo responsable**

**Eduardo Candiotti Munarriz**

**Eberardo Perez Sáez**

**Benjamín Alanya Miranda**

**Percy Reyna Orosco**

**Héctor Millán Camposano**

**Freddy Vásquez Vílchez**

## **I. Nosotros**

## **II. La herencia que nos están dejando**

- 2.1. Crisis en la historia peruana
- 2.2. Crisis en la historia regional de Junín
- 2.3. Crisis de representatividad, legitimidad y autoridad

## **III. Nuestro horizonte civilizatorio alternativo al capitalismo**

## **IV. Diagnóstico de la región**

### **4.1. Aspectos generales**

### **4.2. Dimensión social**

- 4.2.1. Nivel de vida
- 4.2.2. Educación, cultura y deporte
- 4.2.3. Salud
- 4.2.4. Vivienda
- 4.2.5. Seguridad ciudadana

### **4.3. Dimensión económica**

- 4.3.1. Población Económicamente activa
- 4.3.2. Agricultura
- 4.3.3. Piscicultura
- 4.3.4. Agroindustria, industria y emprendimientos
- 4.3.5. Turismo
- 4.3.6. Minería
- 4.3.7. Electricidad
- 4.3.8. Vías de comunicación

#### **4.4. Dimensión ambiental**

- 4.4.1. Suelo
- 4.4.2. Agua
- 4.4.3. Flora y fauna
- 4.4.4. Áreas naturales protegidas
- 4.4.5. Aspectos ambientales
- 4.4.6. Deforestación

#### **4.5. Dimensión institucional**

- 4.5.1. El gobierno regional
- 4.5.2. Los gobiernos locales
- 4.5.3. Los organismos públicos descentralizados
- 4.5.4. Las instituciones públicas regionales
- 4.5.5. Las instituciones privadas
- 4.5.6. Las comunidades campesinas y nativas
- 4.5.7. La participación ciudadana

### **V. Plan de gobierno 2019 – 2022**

#### **5.1. Dimensión social**

- 5.1.1. Revolución cultural y educativo
- 5.1.2. Revolución de la salud en Junín
- 5.1.3. La seguridad ciudadana

#### **5.2. Dimensión económica**

- 5.2.1. Revolución productiva y crecimiento económico
- 5.2.2. Revolución vial y turístico

#### **5.3. Dimensión ambiental**

#### **5.4. Dimensión institucional**

- 5.4.1. Revolución moral en Junín

### **VI. Resumen**

## **I. Nosotros**

A escasos 3 años del bicentenario del periodo republicano del país; nosotros los Wankas, Xauxas, Chupakas, Tarumas, Pumpush; Ashaninkas, Nomatsiguengas, Amueshas, Yaneshas, quienes habitamos estos territorios desde tiempos inmemoriales mantenemos en nuestra memoria los tiempos de esplendor del periodo autónomo de nuestras existencias, de la unión intercultural de nuestros pueblos andinos y amazónicos hermanados desde siempre y que hoy los podemos mostrar en la cultura tradicional muy conocido como “la danza de los Shapish”, una hermosa estampa andino amazónico que brilla igual que nuestra “Chakana” o la “Cruz de mayo” a quien celebramos precisamente durante el mes de mayo de cada año en la provincia de Chupaca, de nuestra región Junín.

El periodo autónomo de los pueblos del valle del Mantaro y toda la región Junín, así como el de los pueblos de los andes de sur américa se caracterizaron por el gran nivel de desarrollo de la agricultura considerada como una de las mejores del mundo para el que han creado diversas sabidurías, tecnologías agrícolas y pecuarias acorde a su realidad geográfica y la variabilidad de los pisos altitudinales y variabilidad climático; acompañadas de una eficiente “crianza” de las chacras, las semillas, las plantas, el agua, los sistemas de riego; muchas de ellas vigentes y otras por ponerlas en valor; por ejemplo, las famosas Kollkas de Arwaturu, tunan marca, los sistemas hídrico o las andenerías de Tarma, Tarma tambo, el observatorio astronómico de Waliwillka, semejante al observatorio de Muyuqmarka en Sacsayhuaman; etc. Todas ellas guiadas por una filosofía o “cosmovisión agrocentrica”; confluyendo en una gran agricultura para la seguridad alimentaria y el buen vivir de sus habitantes.

Tenemos también en nuestra memoria generacional aquellos años de 1200 a 1460 cuando los pueblos Wankas (Huancayo, Concepción, Jauja Chupaca) Vivian en su plena vigorosidad; y, que poco a poco fue influenciado por el expansionismo de los Wari de la actual región Ayacucho; después la de los Inkas del Cuzco con Pachakutiq para constituir con el paso del tiempo en lo que llego a denominarse como la gran “confederación del Tawantinsuyo” (pueblos originarios confederados cuya influencia incluyo los actuales países de Bolivia por el sur y Ecuador por el norte).

Nuestra memoria y los estudios de los especialistas también tienen registrados el decaimiento de nuestras culturas y pueblos originarios ocasionados por la invasión de aquellos provenientes de Europa, quienes en su afán de dominio y colonización de los pueblos de los andes impusieron varias formas de sometimiento económico, social, cultural y espiritual de nuestros antepasados; por ejemplo la instauración de la temible

santa inquisición en el pueblo de Chongos bajo, lugar donde el Ministerio de Cultura tiene expuesto un mensaje cuyo texto dice:

“La capilla el Copón fue construida sobre una Huaca pre hispánica aproximadamente en 1550 por doña Inés Muñoz de Alcántara, prima de Pizarro y primera española venida al Peru, la misma que crio a la hija del conquistador en este valle hasta la edad de 15 años y se ubica al pie de una montaña, a la margen derecha de un pequeño riachuelo. Es una capilla construida al estilo de las iglesias rurales. Conjuntamente con esta capilla se construyeron las capillas de la santísima trinidad en Huancayo, donde actualmente está ubicado el hotel de turistas, y la capilla de santa Bárbara en Sicaya. Inicialmente se llamó iglesia de taita padre, posteriormente se le denominó Capilla del Copón, por guardar en su interior una gran custodia depositaria del Santísimo Sacramento. Al interior se observan las imágenes de la Cruz de Mayo, del niño Jesús, San Martín de Porras y de la virgen Dolorosa. En 1815 se remodeló la capilla cambiando los retablos de madera por otros contruídos en yeso. Frente de la capilla se encuentra una amplia plazoleta en cuyo centro se conserva una picota de castigo usada por los inquisidores. En este lugar se celebra, la fiesta de los ¿infieles?, rememorando la fatídica presencia de la santa inquisición en la zona” (Fotografía tomada durante trabajo de campo - 2017).

De otro lado, los hermanos amazónicos Ashánincas, nomatsiguengas, Amueshas y Yaneshas, soportaron las misiones de adoctrinamiento y control desde el cerro de la sal. Hacia 1640, los franciscanos tenían siete centros en dicha zona. Sin embargo, hubo rebeliones provocadas en gran medida por la llegada de los mineros españoles a la zona; En 1671, los franciscanos restablecieron las misiones cerca del Cerro de la Sal y fundaron otras a lo largo del río Perene. Sin embargo, en 1674, se produjo el levantamiento dirigido por Fernando Torote, jefe asháninka instigado al parecer por los piros, quienes temían la interferencia de los franciscanos en el intercambio de la sal entre ellos y los ashánincas. En 1709 la rebelión de Juan Santos Atahualpa dio por terminado la actividad misional, y en 1869 los asháninka fueron vulnerados para fundar la ciudad de La Merced. (<http://www.serperuano.com/>).

También tenemos claro de aquellos años del proceso “independentista”, allá por los años 1820 cuando se dio inicio al periodo republicano del país. En este proceso histórico, fue importante la presencia de los personajes considerados héroes de la independencia, pero para nuestros pueblos fueron también muy importantes el papel que jugaron nuestros abuelos y abuelas quienes resistieron y enfrentaron los conflictos combatiendo a los españoles en diferentes momentos, incluyendo la decidida acción de los comuneros Wankas el 29 de diciembre de 1820 en la batalla de Azapampa dirigidos por Ascencio Aldao donde murieron masacrados cerca de quinientos indígenas; pero que jamás se rindieron. Por este histórico acto, Torre Tagle declaró al pueblo Wanka como “incontrastable” el 19 de marzo de 1822. Este proceso independentista fue culminando con la derrota de los invasores en la batalla de Junín de 1824.

Más adelante, allá por los años de 1882 también soportamos la invasión de los chilenos a quienes los enfrentamos junto a taita Cáceres. En este momento los indígenas de la

región Junín y el valle del Mantaro volvieron a adoptar una actitud nacionalista a tal punto que su lucha fue perseverante no obstante la traición y pacto de los hacendados con los chilenos para combatir a las fuerzas de taita Careces.

Los historiadores llamaron como la campaña de la resistencia o campaña de la breña. Los indígenas del Valle del Mantaro sostuvieron continuados enfrentamientos con las tropas invasoras de Chile quienes contaban con una tropa militar regular y, al lado de Avelino Cáceres estaban los indígenas llamados montoneros. En esta fase de la historia de Junín destacan los triunfos obtenidos en las batallas de Pukara y Marca valle, el cinco de febrero; y, de Concepción, el nueve de julio de 1882.

La participación de los hombres y las mujeres indígenas, habitantes hoy en las comunidades campesinas de los andes y las comunidades nativas de la amazonia, tuvieron protagonismo trascendental en el proceso de la historia peruana y regional; sin embargo; debemos precisar que, desde los tiempos de la colonia y, durante todo el periodo republicano; las comunidades y los pueblos de Junín así como todos los pueblos de las provincias del interior del país han sido históricamente discriminados y excluidos del Estado y de todo poder político y económico ocasionados por la concentración de poderes en manos de una minoría criolla y el centralismo capitalino.

A escasos tres años de las celebraciones del bicentenario de la vida republicana del país, nosotros declaramos reafirmarnos en nuestras raíces y nuestra identidad cultural para afrontar con energía y optimismo los retos del “desarrollo”, la “modernidad”; y nuestros vínculos con la “aldea global”. Asumimos nuestro compromiso de consolidar la unión de nuestros pueblos andinos y amazónicos para alcanzar el buen vivir de todos y todas. Asumimos en aportar la construcción de una moderna y verdadera democracia en Junín y el Peru; democracia que reconozca la innegable existencia de nuestra diversidad cultural, la existencia de las nacionalidades originarias en Junín, la región central y el territorio peruano.

## **II. La herencia que nos están dejando**

### **2.1. Crisis en la historia peruana**

La crisis del Estado Peruano se caracteriza por presentar tres factores:

- A) Un Estado centralizado y excluyente de los pueblos andinos y amazónicos de la región Junín y de todo el territorio peruano.
- B) Un Estado burocrático, inoperante y corrupto.
- C) Un Estado que aplica modelos económicos orientados al beneficio del capital externo y una minoría criolla.

Todas las crisis del Estado peruano fueron tratados de ser resueltos desde la perspectiva de los propios grupos dominantes. Sin embargo, según transcurren los años, la insostenibilidad se hace cada vez más evidente y son más agudos las crisis de este Estado burocrático, centralista y excluyente.

### **2.2. Crisis en la historia regional de Junín**

La crisis de la historia regional de Junín es el reflejo de la crisis de la historia peruana.

Desde los albores del colonialismo con la llegada de Jerónimo de Silva, allá por los años de 1571; y durante los casi 197 años de la historia republicana. La crisis histórica del Perú y la región Junín se han ido agudizando y evidenciando en la medida que los hijos del pueblo fueron escalando mejores niveles de educación para entender la actuación de la clase política y los gobernantes de turno. Para el caso de la región Junín basta retroceder los últimos 20 años de los gobiernos regionales quienes han culminado seriamente cuestionados por su ineptitud para dar solución a los problemas de los pueblos, de las comunidades de la región. Quienes han asumido la responsabilidad de ser gobierno han terminado envueltos en escándalos y diversos actos de corrupción; enfermedad que se ha ido transmitiendo casi con todos quienes actúan como “políticos” y “gobernantes”.

Las diferentes gestiones se caracterizan por compartir similares problemas como la gran corrupción (el mal mayor), la demagogia y la mentira (las promesas incumplidas). Es frecuente encontrar grandes deficiencias en las obras de infraestructura, las obras inconclusas, la sobrevaloración de precios; la ampliación de plazos para la ejecución; las famosas adendas de ampliación de presupuestos; la desatención a las elementales necesidades de educación, salud; desatención a

los sectores vulnerables como las poblaciones discapacitadas, el adulto mayor, etc. Hechos que solo han generado frustración y desconfianza del pueblo con todos los “políticos” y los “grupos políticos”.

La “política” en estos tiempos se ha convertido en un “negocio” donde los candidatos invierten ingentes sumas de dinero en las campañas electorales para después degenerarla. La consecuencia de esta práctica es indudablemente el clientelaje político con altos índices de corrupción en todos los niveles de gobierno (nacional, regional, local) y una gran desconfianza de la población, inclusive con quienes buscan corregirla.

La Pobreza creciente, la economía estancada y en retroceso; la irracional sobre explotación de los recursos naturales andinos y amazónicos, el medio ambiente y ecología frágil y en alto riesgo; el grave deterioro de la salud de la población con mayor número de infantes desnutridos, mayores índices de anemia; Educación descuidada con bajos niveles de rendimiento; los sectores sociales vulnerables como los adultos mayores, discapacitados en abandono etc. Son el reflejo de la crisis del Estado criollo, burocrático y corrupto. Esta es la herencia que nos están dejando y; nuestra responsabilidad es revertirla con una revolución democrática y cultural.

### **2.3. Crisis de representatividad, legitimidad y autoridad**

La crisis de legitimidad, representatividad y autoridad implica el desgaste y la inviabilidad del sistema político que concentra todas las decisiones políticas en un grupo minoritario acostumbrado a ejercer el poder institucionalizado ya sean durante gobiernos militares o civiles; gobierno nacional, gobiernos regionales o locales. Estas crisis se vienen agravando durante los últimos años haciéndose más notorio por el distanciamiento entre la “democracia liberal” y el pueblo. Como consecuencia de la crisis Estatal también devino la crisis de Autoridad en todos los niveles del aparato Estatal.

## **III. Nuestro horizonte civilizatorio alternativo al capitalismo**

En Junín y desde Junín iniciamos una revolución democrática y cultural cuyo horizonte civilizatorio es el BUEN VIVIR; filosofía basada en el fundamento ético que reivindica a la tierra, nuestra “pachamama” como un “mundo vivo y vivificante” o, la vida en plenitud; en contraposición a la cultura de muerte de occidente moderno. Buscamos recuperar las raíces más profundas de nuestra historia y nuestras raíces culturales

andinas y amazónicas pre – existentes a la invasión colonial y que cobra fuerza en momentos en que el capitalismo coloca a la humanidad y a la naturaleza al borde de la extinción.

El BUEN VIVIR como horizonte civilizatorio es la ruta alternativa al capitalismo y otras de occidente moderno. El buen vivir viene siendo promovido por los propios pueblos originarios de los países de la región andina sur americana poniendo énfasis en la vigencia de la “cosmovisión” o filosofía de los pueblos originarios y sus vínculos armoniosos y de equilibrio con la madre tierra.

El BUEN VIVIR tiene cinco dimensiones que no pueden entenderse de forma independiente:

- A) La dimensión de valores y principios: La complementariedad; la reciprocidad; la armonía y el equilibrio. Ama sua, ama llulla, ama qella y; el mandar obedeciendo son nuestros principios éticos y morales irrenunciables.
- B) La dimensión de los equilibrios: Armoniosa articulación entre la realización plena de la persona o el individuo y la colectividad ancestral y la moderna. Y, principalmente la armoniosa articulación de los hombres y la naturaleza o nuestra pachamama.
- C) Dimensión civilizatoria: La construcción de un Estado moderno y soberano que reconozca como riqueza nuestra diversidad y plurinacionalidad.
- D) Dimensión política: Dar paso a un Estado integracionista donde los valores y los principios deben predominar para el disfrute social de los bienes comunes.
- E) Dimensión geopolítica: Es el proyecto de vida universal alternativo al capitalismo y la construcción de un nuevo orden mundial para el buen vivir. (Juntos vamos bien para vivir bien: Evo—Álvaro 2015 - 2020).

Eduardo Candiotti Munarriz

## IV. Diagnóstico de la región

### 4.1. Aspectos generales

**Junín** es una de las 24 regiones, junto con la provincia constitucional del Callao, forman la república del Perú. Su capital y ciudad más poblada es Huancayo. Está ubicado en el centro-oeste del país, en la región andina, limitando al norte con Pasco, al noroeste con Ucayali, al suroeste con Cuzco, al sur con Ayacucho y Huancavelica, y al oeste con Lima. Con 44,197 Km<sup>2</sup> es el octavo departamento más extenso, por detrás de Loreto, Ucayali, Madre de Dios, Cuzco, Puno, Arequipa y San Martín. Se fundó el 12 de febrero de 1821. Abarca territorios de la vertiente oriental de la cordillera de los Andes en diversas altitudes, incluyendo valles y punas de la sierra y la zona cubierta por la amazonia (Web: Wikipedia enciclopedia libre - 2018).

Las coordenadas geográficas de la región Junín son las siguientes:

CUADRO N° 1: Coordenadas geográficas.

Orientación	Norte	Este	Sur	Oeste
Latitud sur	10° 41 55"	11° 21 46"	12° 40 50"	11° 06 52"
Latitud oeste	75° 01 08"	73 25 29"	75° 20 00"	70° 31 08"

FUENTE: PDCJ 2008-2915. (Elaboración Candiotti consultants).

La altitud del territorio de la región Junín oscila entre los 400 m.s.n.m. (distrito de Río Tambo de la provincia de Satipo) y los 5,730 m.s.n.m. (nevado de Tunsho en el distrito de Suitucancha de la provincia de Yauli).

Los límites de la región Junín son los siguientes:

Norte: Con los departamentos de Pasco y Ucayali.

Este : Con los departamentos de Cuzco y Ucayali.

Sur : Con los departamentos de Ayacucho y Huancavelica.

Oeste: Con el departamento de Lima.

La superficie de la región Junín es en total 44,197.23 kilómetros cuadrados y constituye el 3.44% del territorio peruano. El 46% de la superficie corresponde a la sierra y el 54% a la selva.

La región Junín cuenta con una variedad de climas y microclimas que van desde el frío glaciario de alta montaña, en las cumbres y nevadas con temperaturas que oscilan entre los 10 grados centígrados en el día y bajo cero grados a lo tropical de selva alta y selva baja, con días muy calurosos y noches frescas con temperaturas que oscilan entre los 13 grados y 36 grados centígrados.

La región Junín políticamente está conformado por nueve provincias: Huancayo, Concepción, Jauja, Chupaca, Junín, Yauli, Tarma, Chanchamayo y Satipo. Su capital es la ciudad de Huancayo, la más grande e importante del centro del país con una población de 513,300 habitantes. (Plan de desarrollo regional concertado Junín – 2008 - 2015).

Según el último censo, la población de la región Junín llega a 1, 370,200 habitantes con las características que muestran los cuadros que mostramos a continuación, siendo las fuentes de referencia los datos de la Compañía peruana de estudios de mercados y opinión pública SAC – 2017 y el INEI - Estimaciones y proyecciones de población – 2017.

CUADRO Nº 2: Población de Perú y región Junín por sexo:

Población	Perú				Junín			
	Hombre	Mujer	Total	%	Hombre	Mujer	Total	%
Habitantes	15,937,100	15,886,900	31,826,000	100	692,000	678,200	1,370,200	4.30
%	50.07	49.93	100	100	50.50	49.50	100	100

FUENTE: CIA peruana de estudios de mercados y opinión pública SAC – 2017. (Elaboración Candiotti consultants).

El cuadro Nº 1 muestra que el Perú tiene 31, 826,00 habitantes de los cuales 15, 937,100 son varones (50.07%) y 15, 886,900 son mujeres (49.93%). Mientras tanto, la región Junín tiene en total 1, 370,200 habitantes, de los que 692,000 (49.50%) son hombres y 678,200 (49.50) son mujeres. Vale resaltar que el 4.30% es la población de la región de Junín respecto a la población peruana.

CUADRO Nº 3: Población de Perú y región Junín por zona urbana y rural:

Población	Perú				Junín			
	Urbano	Rural	Total	%	Urbano	Rural	Total	%
<b>Habitantes</b>	24,481,400	7,344,600	31,826,000	100	900,400	469,800	1,370,200	4.30
<b>%</b>	76.92	23.08	100	100	65.71	34.29	100	100

FUENTE: CIA peruana de estudios de mercados y opinión pública SAC – 2017. (Elaboración Candiotti consultants).

Las cifras del cuadro Nº 2 nos indica que el Perú tiene en total 31, 826,000 habitantes de los cuales 24, 481,400 están habitando las ciudades o las zonas urbanas y representa el 76.92% lo que significa que es significativamente ascendente en comparación a la población rural que presenta 7, 344,600 habitantes (el 23.08%). Mientras tanto, Junín tiene en total 1, 370,200 habitantes, de los cuales 900,400 son habitantes de las zonas urbanas y representa el 65.71% frente a 469,800 habitantes de las zonas rurales con el 34.29%.

CUADRO Nº 4: Población de la región Junín por edades:

Edad	Población	%
0 – 5 años	169,400	12.36
6 – 12 años	195,500	14.26
13 – 17 años	136,000	9.92
18 a 24 años	182,200	13.29
25 – 39 años	300,000	21.89
40 – 55 años	220,700	16.10
56 a mas	166,400	12.14
<b>TOTAL</b>	<b>1,370,200</b>	<b>100.00</b>

FUENTE: CIA peruana de estudios de mercados y opinión pública SAC – 2017. (Elaboración Candiotti consultants).

El cuadro Nº 3 muestra la configuración de la población de la región Junín diferenciada por edades; de manera que, 169,400 habitantes son niños cuyas edades oscilan entre los cero y los 5 años de edad (12.36%); 195,500 habitantes tienen edades que oscilan entre los 6 y 12 años de edad (14.26%); 136,000 habitantes tienen entre 13 y 17 años de edad (9.92%); 182,200 habitantes tienen entre 18 y 24 años de edad (13.29%); 300,000 habitantes tienen entre 25 y 39 años de edad (21.89%); 220,700 habitantes tienen entre 40 y 55 años de edad (16.10%) y 166,400 habitantes son adultos mayores (12.14%).

CUADRO Nº 5: Población de la región Junín por provincias:

Provincias	Población	%
Huancayo	513,300	37.60
Satipo	275,600	20.10
Chanchamayo	206,100	15.0
Tarma	109,600	8.0
Jauja	85,500	6.2
Concepción	57,400	4.2
Chupaca	53,800	3.9
Yauli	43,000	3.1
Junín	25,900	1.9
<b>TOTAL</b>	<b>1,370,200</b>	<b>100.00</b>

FUENTE: CIA peruana de estudios de mercados y opinión pública SAC – 2017. (Elaboración Candiotti consultants).

El cuadro Nº 4 muestra a la población de la región Junín distribuida en sus nueve provincias: Huancayo es la ciudad capital y tiene la mayor cantidad de población, como vemos alcanza a 513,300 habitantes que representa el 37.60% seguido por la provincia de Satipo con 275,600 habitantes (20.10%); Chanchamayo con 206,100 habitantes (15.0%); Tarma con 109,600 habitantes (8.0%); Jauja con 85,500 habitantes (6.2%); Concepción con 57,400 habitantes (4.2%); Chupaca con 53,800 habitantes que representa el 3.9%; Yauli con 43,000 habitantes y el 3.1%; finalmente Junín con 25,900 habitantes que representa el 1.9% de la población regional.

CUADRO Nº 6: Estructura socio económica de la región Junín

REGION	CLASIFICACION			
	A – B	C	D	E
Junin	7.6	17.2	26.6	48.6

FUENTE: CIA peruana de estudios de mercados y opinión pública SAC – 2017; INEI - Estimaciones y proyecciones de población – 2017. (Elaboración Candiotti consultants).

El cuadro Nº 5 muestra la clasificación de la estructura socio económico de la región Junín y debe ser la principal preocupación para quienes aspiran llegar al gobierno regional con el propósito de transformar esta penosa realidad, veamos: Solo el 7.6% están considerados en la clasificación A y B; dicho de otro modo, quienes gozan de mejores condiciones de vida. La población digamos de clase media baja alcanza a 17.2% y se encuentran en la clasificación C. La clasificación D o los grupos poblaciones de condición pobre llega a 26.6%. La clasificación E o los pobres y extremo pobres alcanza al 48.6%.

## 4.2. Dimensión social

### 4.2.1. Niveles de vida.-

Las proyecciones de la esperanza de vida de ambos sexos por año son los que señala el siguiente cuadro:

CUADRO Nº 7: Esperanza de vida en la sierra peruana:

Regiones	1995-2000	2000-2005	2005-2010	2010-2015
Ancash	68.6	70.1	71.5	72.8
Apurímac	61.8	63.7	65.7	67.5
Arequipa	71.9	73.1	74.3	75.3
Ayacucho	61.9	63.8	65.7	67.6
Cajamarca	67.3	68.9	70.4	71.8
Cusco	60.2	62.3	64.3	66.3
Huancavelica	56.8	59.1	61.4	66.3
Huánuco	65.1	66.9	68.5	70.1
<b>Junín</b>	<b>67.2</b>	<b>68.7</b>	<b>70.2</b>	<b>71.7</b>
Pasco	66.5	68.2	69.7	71.2

Puno	60.6	62.7	64.7	66.6
<b>PERU</b>	<b>68.3</b>	<b>69.8</b>	<b>71.2</b>	<b>72.5</b>

FUENTE: [www.inei.gob.pe](http://www.inei.gob.pe). (Elaboración Candiotti consultants).

Las proyecciones indican un crecimiento sostenido y señala que Junín llegaría al promedio de 71.7 años de vida en el año 2015. Estando ahora el año 2018, se requiere actualizar para contrastar la realidad de estas proyecciones. Podemos también ver que la proyección para Junín al año 2015 fue de 71.7 años de edad y es por debajo del promedio nacional de 72.5 años de edad.

CUADRO Nº 8: Índice de fecundidad, región Junín:

Región	Población	Fecundidad		
		Nacimientos anuales	Tasa bruta de natalidad (por mil)	Tasa global de fecundidad (hijo por mujer)
Junín	1,360,506	29,503	21.57	2.74

Fuente: Carpeta georeferencial región Junín Perú – Dirección general parlamentaria 2016. (Elaboración Candiotti consultants).

La región Junín tiene 1, 360,506 habitantes y el nivel de fecundidad presenta con 29,503 nacimientos anuales, 21.57 de tasa bruta de natalidad por mil y una tasa global de fecundidad de 2.74 hijos promedio por mujer.

CUADRO Nº 9: Niveles de pobreza, región Junín:

Nivel de pobreza región Junín	
-------------------------------	--



<b>% PARCIAL</b>	16	42	42	100	100	100	100	15	82	3	100	100
<b>%TOTAL</b>	-	-	-	91	2.7	0.4	1.3	-	-	-	4.6	100

FUENTE: Resultado del censo de DRE y UGEL 2016 – ESCALE – MINEDU. (Elaboración Candiotti consultants).

El cuadro indica que la región Junín tiene en total 373,050 estudiantes matriculados de los cuales, 62,740 son estudiantes de nivel inicial, 155,686 estudiantes de nivel primario, 117,464 de nivel secundaria. Así mismo existen 10,446 estudiantes de EBA, 586 de EBE, 6,716 de ETP; y de SNU 19,412 estudiantes, de los cuales 1,362 son de PED, 17,780 de educación técnico, 270 de educación artística.

Tenemos de otro lado, 3,871 docentes para la educación de nivel inicial, 9,890 docentes para la educación de inicial primario y 10,035 docentes para el nivel secundario. Así mismo se cuenta con 708 docentes para la educación EBA, 102 docentes para EBE, 351 docentes para ETP y 1,216 docentes para la educación SNU (incluido el pedagógico, técnico y artístico) haciendo un total de 26,173 docentes para los 373,050 estudiantes.

CUADRO Nº 11: Estudiantes/docentes por gestión y área 2016:

<b>E/D</b>	<b>GESTION</b>			<b>AREA</b>		
	<b>PUBLICA</b>	<b>PRIVADA</b>	<b>SUB TOTAL</b>	<b>URBANA</b>	<b>RURAL</b>	<b>SUB TOTAL</b>
<b>MATRICULA</b>	283,543	89,507	373,050	310,840	62,210	373,050
<b>%</b>	76	24	100	83	17	100
<b>DOCENTE</b>	18,794	7,379	26,173	16,363	4,905	21,268
<b>%</b>	72	28	100	77	23	100

FUENTE: Resultado del censo de DRE y UGEL 2016 – ESCALE – MINEDU. (Elaboración Candiotti consultants).

El cuadro Nº 11 nos indica que Las instituciones educativas de gestión pública tienen 283,534 estudiantes matriculados mientras que los de gestión privada tienen 89,507 estudiantes matriculados haciendo un total de 373,050 estudiantes matriculados. De

ellos, 310,840 estudiantes son de la zona urbana y 62,210 estudiantes se encuentran en las zonas rurales.

Las instituciones educativas de gestión pública cuentan con 18,793 docentes, mientras que las instituciones privadas cuentan con 7,379 docentes haciendo un total de 26,173 docentes. De ellos, 16,363 docentes trabajan en las zonas urbanas y 4,905 docentes en las zonas rurales de la región Junín.

CUADRO Nº 12: Servicios educativos en la región Junín 2016:

SERVICIOS	EBR				EBA	EBE	ETP	SNU				TOTAL
	I	P	S	SUB TOTAL				PED	TECN	ART	SUB TOTAL	
Región	2,558	2,264	752	5,574	129	26	86	10	39	3	52	5,867
% Parcial	46	40	14	100	100	100	100	19	75	6	100	100
% Total	-	-	-	95	2.20	0.45	1.48	-	-	-	0.87	100

FUENTE: Resultado del censo de DRE y UGEL 2016 – ESCALE – MINEDU. (Elaboración Candiotti consultants).

El cuadro Nº 12 indica que los servicios educativos en la región Junín se atienden en 2,558 infraestructuras de nivel inicial, en 2,264 infraestructuras de nivel primario y en 752 infraestructuras de nivel secundario. Así mismo existen 129 instalaciones de infraestructura para la educación EBA, 26 para la educación EBE, 86 para la educación ETP; 52 para la educación SNU; de los cuales 10 es destinado a educación pedagógica, 39 a educación técnica y 3 a educación artística.

CUADRO Nº 13: Servicios educativos por gestión y área 2016

Servicios	GESTION			AREA		
	PUBLICA	PRIVADA	SUB TOTAL	URBANA	RURAL	SUB TOTAL
Región Junin	4,501	1,366	5,867	3,059	2,808	5,867

%	77	23	100	52	48	100
---	----	----	-----	----	----	-----

FUENTE: Resultado del censo de DRE y UGEL 2016 – ESCALE – MINEDU. (Elaboración Candiotti consultants).

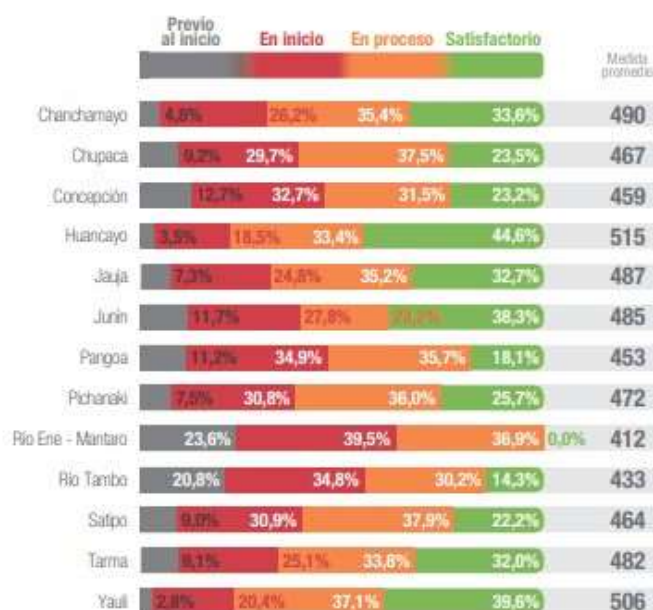
El cuadro Nº 13 indica que 4,501 servicios son públicas y 1,366 son privadas; además 3,059 se encuentran en la zona urbana y 2,898 en la zonas rurales.

Los cuadros que continúan muestran el rendimiento académico de estudiantes, cogiendo como muestra a estudiantes de la región Junín cuarto de primaria en lectura y matemática y segundo de secundaria en lectura y matemática.

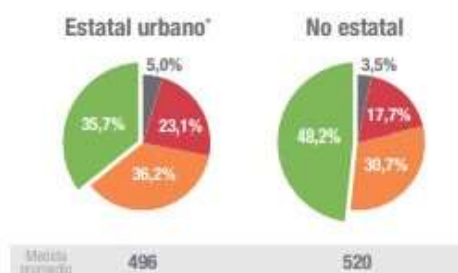
Para ver el rendimiento académico nos remitimos a la Evaluación Censal de estudiantes del año 2016. Este es una evaluación estandarizada que anualmente realiza el Ministerio de Educación, a través de la oficina de medición de la calidad de los aprendizajes, para saber qué y cuanto están aprendiendo nuestros estudiantes de las escuelas públicas y privadas del país y la región.

CUADRO Nº 14: Resultados de la prueba ECE, Cuarto de Primaria Lectura:

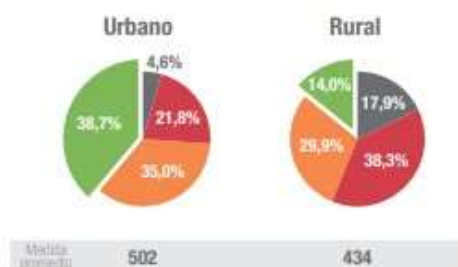
## Resultados por UGEL - 2016



## Resultados por sexo, gestión y área - 2016



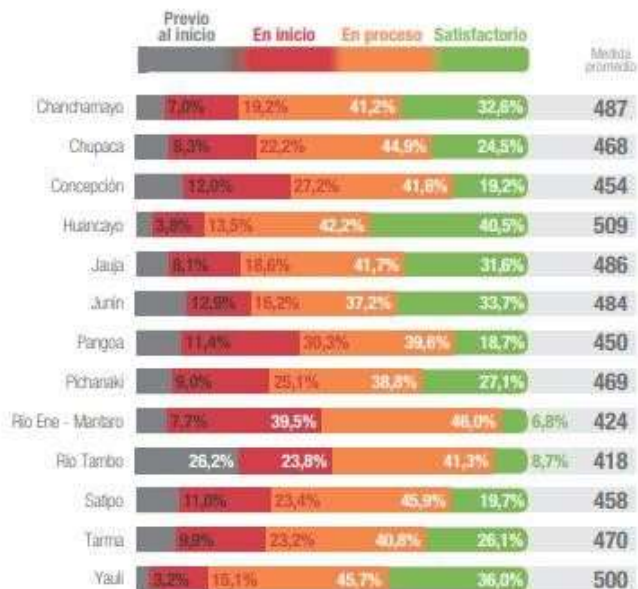
\* Se ha considerado este estrato para la comparación debido a que la proporción de escuelas No estatales rurales es muy pequeña o inexistente.



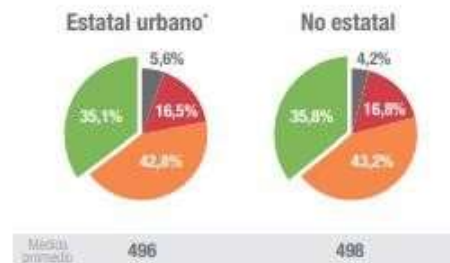
FUENTE: MINEDU – Evaluación censal de estudiantes 2016.

: Resultados de la prueba ECE, Cuarto de Primaria cuarto de Primaria Matemática:

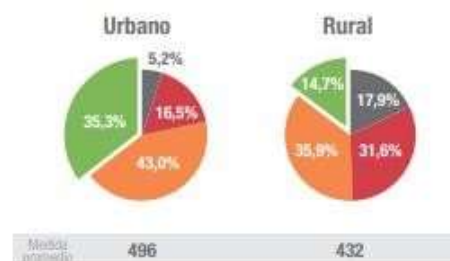
### Resultados por UGEL - 2016



### Resultados por sexo, gestión y área - 2016



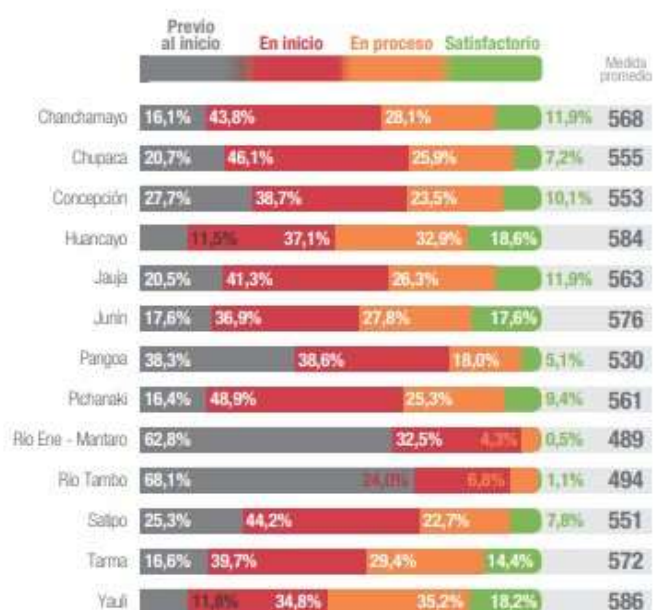
\* Se ha considerado este estrato para la comparación debido a que la proporción de escuelas No estatales rurales es muy pequeña o inexistente.



FUENTE: MINEDU – Evaluación censal de estudiantes 2016.

: Resultados de la prueba ECE, segundo de secundaria Lectura:

### Resultados por UGEL - 2016



### Resultados por sexo, gestión y área - 2016



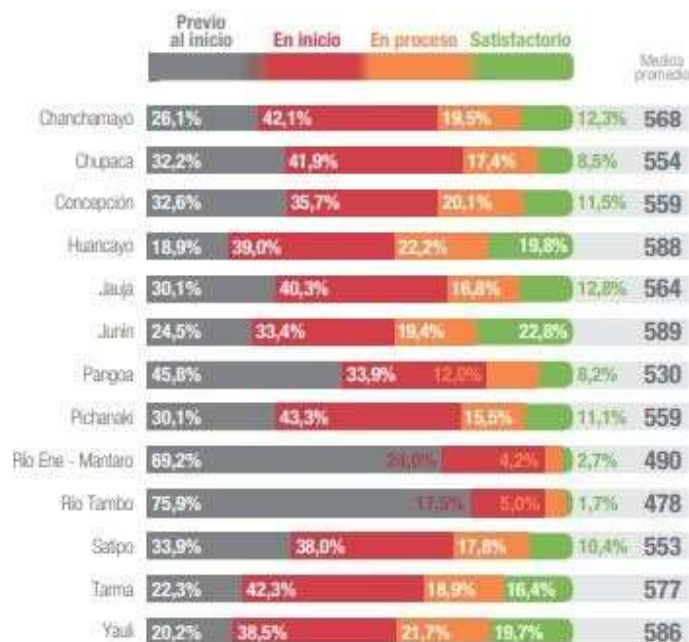
\* Se ha considerado este estrato para la comparación debido a que la proporción de escuelas No estatales rurales es muy pequeña o inexistente.



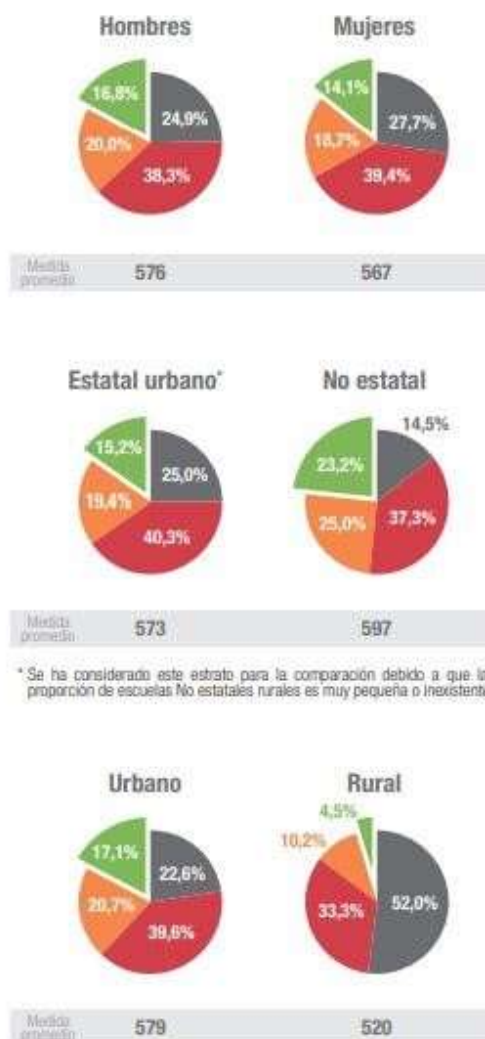
FUENTE: MINEDU – Evaluación censal de estudiantes 2016.

: Resultados de la prueba ECE, segundo de secundaria Matemática:

## Resultados por UGEL - 2016



## Resultados por sexo, gestión y área - 2016



\* Se ha considerado este estrato para la comparación debido a que la proporción de escuelas No estatales rurales es muy pequeña o inexistente.

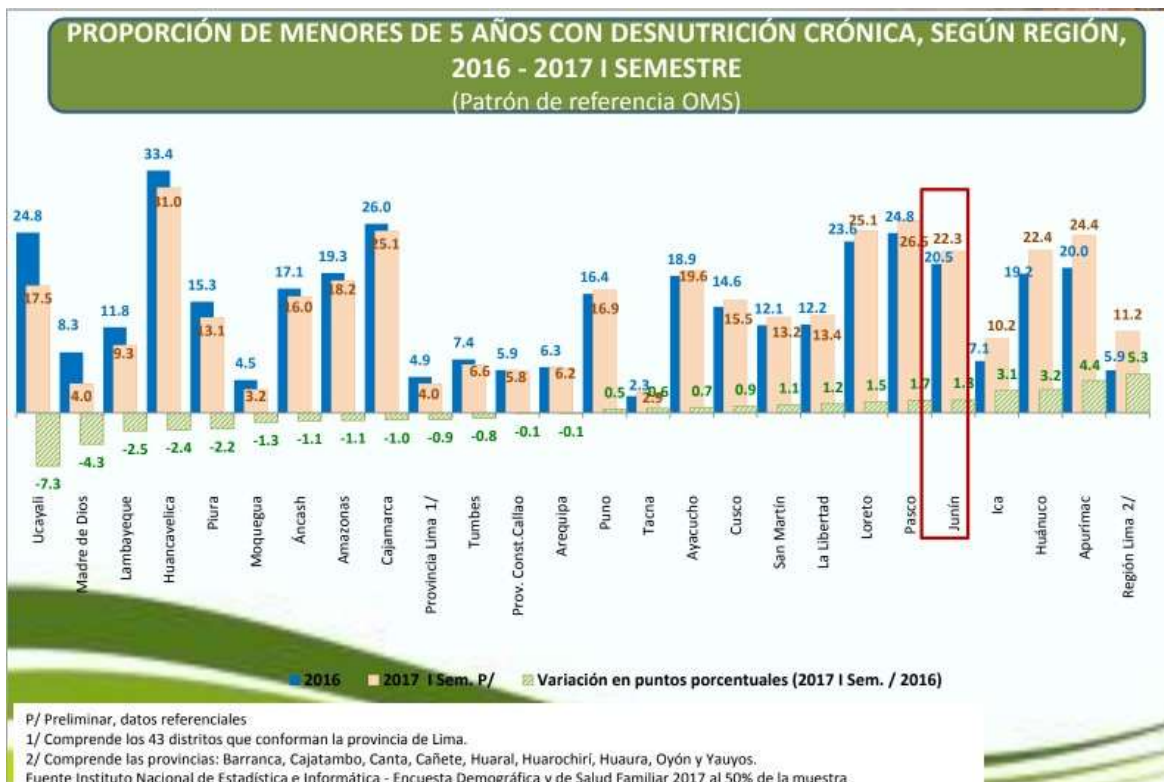
FUENTE: MINEDU – Evaluación censal de estudiantes 2016.

La muestra en los cuadros presentados reflejan el rendimiento académico de los estudiantes de la región Junín. Entre tanto, la cultura y el deporte se encuentran en situación de descuido de parte de los gobiernos locales, regional y central.

#### 4.2.3. Salud

Veamos a continuación, la situación de la salud en la región Junín en los últimos años:

CUADRO Nº 18: Desnutrición infantil por regiones



FUENTE: Cuadro presentado por la GRDS JUNIN – 2017.

El cuadro Nº 18 nos presenta la proporción de menores del Perú menores de cinco años que sufren desnutrición crónica según los datos preliminares y referenciales proporcionados por el instituto nacional de estadística e informática, encuesta demográfica y de salud familiar del año 2017 con una muestra del 50%. La región Junín presentaba el 20.5% de desnutrición el año 2016; y, para el año 2017 presenta el 22.3%; es decir se ha incrementado la desnutrición infantil en 1.8%.

CUADRO Nº 19: Anemia en niños de 6 a 35 meses por regiones



FUENTE: Cuadro presentado por la GRDS JUNIN – 2017.

El cuadro Nº 19 está referida a la proporción de niños y niñas de seis a treinta y cinco meses de edad que sufren de anemia según los datos preliminares y referenciales proporcionados por el instituto nacional de estadística e informática, encuesta demográfica y de salud familiar del año 2017.

La región Junín presentaba para el año 2016 el 55.9% de niños y niñas de las edades mencionadas con anemia y; para el año 2017 se puede ver el 47.8%. Es decir, hay una considerable baja del 8.1%.

La situación de la salud bucal en Junín es extremadamente crítico ya que más del 90% de los niños de 3, 4 y 5 años sufren de caries, y más del 5% tienen enfermedades periodontales como las encías inflamadas, dientes móviles, gingivitis entre otros. (Datos obtenidos de la Red de Salud Valle del Mantaro – P. Reyna).

De otro lado, la región Junín tiene una población aproximada de 141,417 personas mayores de 60 años de edad en situación de abandono debido a que carecen del Sistema Integral de Salud –SIS. Y no tienen ningún tipo de asistencia de salud.

#### 4.2.4. Vivienda

Los servicios básicos de electricidad, agua y desagüe de la región Junín respecto a las viviendas de la población nacional son mostradas por la encuesta demográfica de salud familiar del año 2016 en el cuadro siguiente.

CUADRO Nº 20: Servicios básicos de las viviendas:

Ámbito	Electricidad	Fuente de agua				Servicio sanitario con desagüe				
		Dentro de vivienda	Fuera de vivienda	Pilón uso publico	TOTAL	Dentro vivienda	Fuera vivienda	Letrina	No tiene	TOTAL
Urbano	98,6	77,6	4,8	1,4	83,8	80,8	4,9	11,3	2,7	85,7
Rural	80,1	61,5	6,7	2,2	70,4	16,2	1,6	60,2	21,3	17,8
Junín	93,8	77,4	12,3	1,3	90,3	54,1	11,2	25,7	8,0	65,3

Fuente: INEI – Encuesta demográfica de salud familiar 2016 (Elaboración Candiotti consultants)

El cuadro muestra que a nivel nacional el 98,6 % de las viviendas de la zona urbana cuentan con los servicios de electricidad y en el área rural tienen el 80,1% de viviendas con electricidad.

Mientras tanto, las viviendas de la región Junín tienen electricidad entre las zonas urbanas y rurales en total el 93,8%; lo que significaría que falta cobertura el 6,2 de las viviendas.

Respecto a las fuentes de agua, vemos que las viviendas de la región Junín tienen agua dentro de las viviendas en el 77,4%; fuera de las viviendas 12,3% usan agua del pilón el 1,3%. Encontramos de otro lado que el 30.5% de las viviendas de la región Junín carece de los servicios de agua potable. El 69.5% si cuentan con este servicio. (INEI 2016 – P. Reyna).

En cuanto a los servicios sanitarios de desagüe, las viviendas de la región Junín tienen servicios dentro de las viviendas en el 54,1%, fuera de las viviendas el 11,2%; utilizan letrinas el 25,7% y no tienen ninguna clase de servicios el 8,0%.

La encuesta demográfica de salud familiar del año 2016 también nos alcanzan los datos referidos a los bienes de consumo duraderos con los que cuentan las viviendas, tanto a nivel nacional (zonas urbanas y rurales) y las de la región Junín, veamos.

CUADRO N° 21: Bienes de consumo duradero del hogar:

Ámbito	Radio	Tv.	Teléfono residencial	Refrigerador	Computadora	Bicicleta	Motocicleta Scooter	Carro camión
Urbano	70,9	94,2	31,5	71,1	43,3	14,2	15,8	16,4
Rural	71,5	54,2	1,5	13,5	4,4	11,9	18,0	3,9
Junin	74,0	83,9	12,1	30,0	21,8	18,8	16,4	9,8

Fuente: INEI – Encuesta demográfica de salud familiar 2016 (Elaboración Candiotti consultants)

#### 4.2.5. Seguridad ciudadana

CUADRO Nº 22: Víctimas por hecho delictivo:

Semestre móvil	Nacional urbano	Ciudades de 20 mil a más habitantes	Centros poblados urbanos entre 2 mil y menos de 20 mil habitantes
<b>Indicadores semestrales</b>			
Ago 2016 - Ene 2017	14,1	16,1	9,1
Sep 2016 - Feb 2017	14,2	16,1	9,4
Oct 2016 - Mar 2017	14,1	16,0	9,5
Nov 2016 - Abr 2017	14,2	16,1	9,4
Dic 2016 - May 2017	14,5	16,5	9,2
Ene 2017 - Jun 2017	13,9	15,8	8,9
Feb 2017 - Jul 2017	13,8	15,8	8,7
Mar 2017 - Ago 2017	13,6	15,4	8,8
Abr 2017 - Sep 2017	13,6	15,5	8,6
May 2017 - Oct 2017	13,6	15,5	8,8
Jun 2017 - Nov 2017	13,4	15,2	8,7
Jul 2017 - Dic 2017	12,8	14,2	9,0
Ago 2017 - Ene 2018	12,8	14,2	9,0
Sep 2017 - Feb 2018	12,9	14,5	8,5
<b>Diferencia con semestre móvil anterior (puntos porcentuales)</b>			
Ago 2017 - Ene 2018/ Sep 2017 - Feb 2018	0,1	0,3	-0,5
<b>Diferencia con semestre similar del año anterior (puntos porcentuales)</b>			
Sep 2016 - Feb 2017/ Sep 2017 - Feb 2018	-1,3	-1,6	-0,9

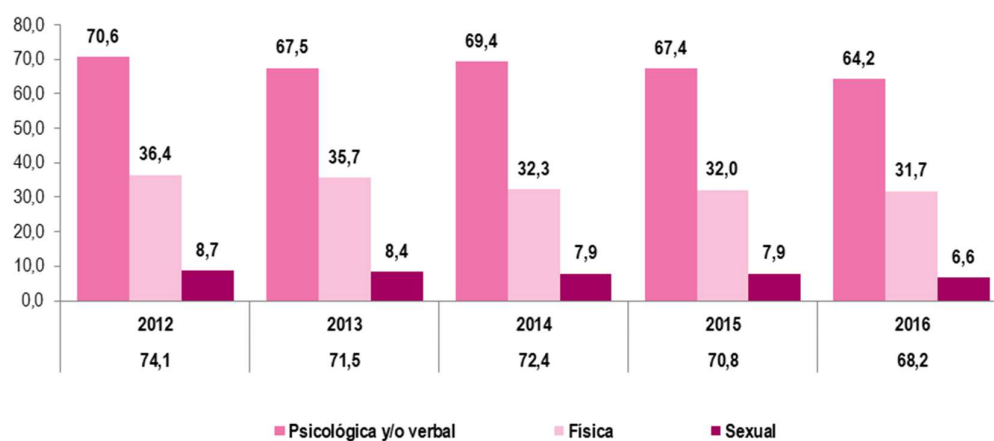
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática – Encuesta Nacional de Programas Presupuestales 2016-2018 (información preliminar).

Según los resultados del semestre en análisis, a nivel nacional urbano, 13 de cada 100 personas son víctimas de robo de dinero, cartera, celular. Asimismo, en las ciudades de 20 mil a más habitantes, 15 de cada 100 personas son víctimas del mismo hecho delictivo, mientras que en los centros poblados urbanos entre 2 mil y menos de 20 mil habitantes, 9 de cada 100 personas son víctimas del mismo hecho. En comparación con el semestre similar del año anterior (septiembre 2016 - febrero 2017), esta cifra tuvo una reducción de 1 víctima en el ámbito de estudio nacional urbano y 2 víctimas en las ciudades de 20 mil a más habitantes. (Id.)

La región Junín también viene presentando casos alarmantes en cuanto a la violencia familiar. Los datos registrados por el Centro de Emergencia Mujer reflejan que el 40% de las mujeres sufren la violencia ocasionados por el esposo

lo pareja o conviviente; no obstante, los datos de la encuesta demográfica de salud familiar del año 2016 muestran los siguientes datos.

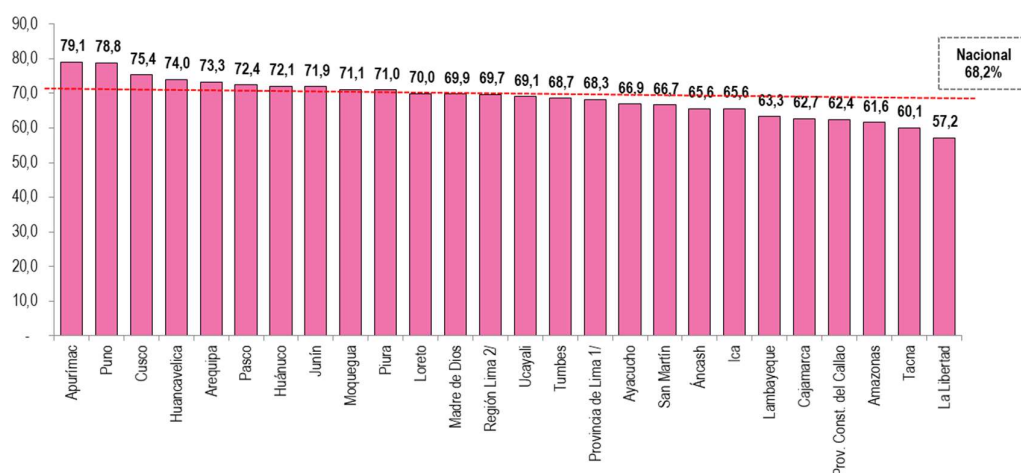
CUADRO N°23: Violencia familiar contra la mujer Perú.



Fuente: INEI – Encuesta demográfica de salud familiar 2016 (Elaboración Candiotti consultants)

El cuadro indica que durante el año 2016, el 64,2% de las mujeres han sufrido violencia psicológico y/o verbal ejercida alguna vez por el esposo o compañero; el 31,7% de mujeres han sufrido violencia física y el 6% violencia sexual.

CUADRO Nº 24: Violencia familiar contra la mujer por regiones:



Fuente: INEI – Encuesta demográfica de salud familiar 2016 (Elaboración Candiotti consultants)

El cuadro presentado refleja que la región Junín ocupa el octavo lugar en cuanto a violencia familiar contra la mujer con el 71,9% respecto al problema nacional. La región con mayores índices de violencia familiar es Apurímac con 79.1% y Puno con 78.8%. y; con menor índice son La Libertad con 57.2% y Tacna con 60.1%.

#### 4.3. Dimensión económica

##### 4.3.1. Población Económicamente activa

La población económicamente activa – PEA se considera a todas las personas que contribuyen o se encuentran en condiciones de contribuir a la producción de bienes y servicios, por lo que se incluyen a todos quienes tienen empleo y también a quienes no tienen empleo o se encuentran en busca de empleo.

La población económicamente activa – PEA de la región Junín por niveles de educación, tiene una alta concentración en la población cuyos estudios se encuentran en el nivel secundario el cual alberga con el 40.0%; a continuación siguen las personas que apenas han alcanzado la educación primaria, con el 23.4%. Mientras que la población económicamente activa con el nivel de estudios superiores universitarios y no universitarios llegan al 21.6%.

El cuadro siguiente muestra tal realidad.

CUADRO Nº 25: PEA Región Junín por niveles de educación:

Nivel de educación	Junín	Perú
Primaria	38,7	38,0
Secundaria	40,6	40,2
Superior universitario	10,0	11,3
Superior no universitario	11,6	10,6
<b>TOTAL</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>

FUENTE: Sugerencia de cooperación y planeamiento-GRJ. (Elaboración Candiotti consultants).

#### 4.3.2. Agricultura

La agricultura en la región Junín presenta las siguientes características:

CUADRO Nº 26: Comunidades reconocidas en la región Junín

Provincias	Comunidades reconocidas		Total
	Campesinas	Nativas	
Chupaca	28	0	28
Concepción	65	0	65
Huancayo	139	0	139
Jauja	88	0	88
Junín	14	0	14
Satipo	1	129	130
Tarma	52	0	52
Yauli	15	0	15

Chanchamayo	0	50	50
<b>TOTAL</b>	<b>402</b>	<b>179</b>	<b>581</b>

FUENTE: Dirección de Estadística e informática agraria. (Elaboración Candiotti consultants).

El potencial de la producción de la región Junín es mostrada en el siguiente cuadro:

CUADRO 27: Intensión de siembras por Ha. Campañas: 2016 – 2017 y 2017-2018

CULTIVOS	INTENSION DE SIEMBRA 2017 – 2018	CAMPAÑA 2016 – 2017	VARIACION	
			HA	%
Papas mejoradas	18,006	-	-	-
Papas nativas	5,195	-	-	-
<b>Sub total papas</b>	<b>23,201</b>	<b>22,641</b>	<b>560</b>	<b>2.47</b>
Mandioca	8,274	7,514	760	10.11
Olluco	2,298	2,112	186	8.81
Camote	62		62	
Maca	1,636	3,028	-1,392	-45.97
Cebada común	10,317	10,750	-433	-4.03
Maíz amiláceo blanco	7,009	-	-	-
Maíz amiláceo otros colores	253	-	-	-
<b>Sub total maíz amiláceo</b>	<b>7,262</b>	<b>7,823</b>	<b>-561</b>	<b>-7.17</b>

Maíz duro amarillo	7,124	5,926	1,198	20.22
Trigo (blando)	5,140	5,166	-26	-0.50
Quinoa	2,423	1,746	677	38.77
Arroz	1,370	1,259	111	8.82
Maíz verde choclo fresco	7,078	7,733	-655	-8.47
Arveja para desgranar	4,486	4,171	315	7.55

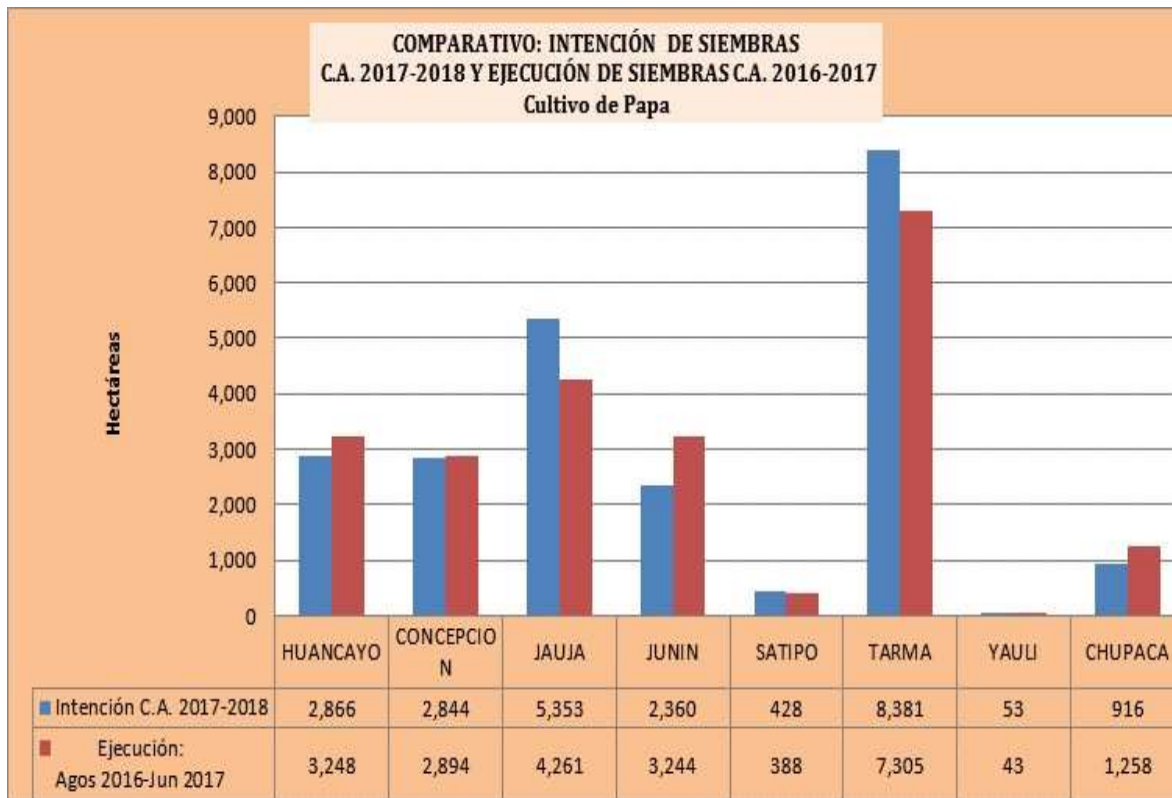
Haba grano verde	3,287	2,596	691	26.62
Kion o jengibre	1,347	1,253	94	7.50
Zanahoria amarilla	1,122	1,195	-73	-6.11
Ajo verde	1,110	442	668	151.13
Cebolla	304	277	27	9.75
Alcachofa	211	68	143	210.29
Zapallo	100	165	-65	-39.39
Tomate	5	32	-27	-84.38

Frijol	4,768	4,113	655	15.93
Haba	1,856	1,714	142	8.28
Arveja	1,130	1,004	126	12.55
Café	3,111	1,356	1,755	129.42
Cacao	2,116	1,554	562	36.16
Banana	3,545	1,802	1,743	96.73
Piña	3,368	2,267	1,101	48.57
Palta	576	35	541	1,541.71
Avena forrajera	6,223	4,984	1,249	25.06
Pasto elefante	-	2	-2	-100
<b>TOTAL</b>	<b>114,860</b>	<b>104,728</b>	<b>10,132</b>	<b>9.67</b>

FUENTE: Resultados de la encuesta de intención de siembra Campaña 2017 – Dirección de estadística e información agraria - 2018. (Elaboración Candiotti consultants).

Como podrá verse, el mayor potencial de producción agrícola de la región Junín es la papa seguida por la cebada, la mandioca, maíz, trigo, habas, frijol, avena forrajera y frutal en la amazonia.

CUADRO Nº 28: Potencial de producción de papa por provincias campaña 2017 – 2018:



FUENTE: Resultados de la encuesta de intención de siembra Campaña 2017 – Dirección de estadística e información agraria - 2018.

El cuadro Nº 28 nos indica que la provincia mayor productora de papa es Tarma cuyo cultivo es algo más de 9,000 hectáreas para el año 2017 – 2018. Le sigue en importancia la provincia de Jauja con más de 5,000 hectáreas y siguen con menores extensiones las provincias de Huancayo, Concepción y Chupaca.

La producción pecuaria de la región Junín son los siguientes:

CUADRO Nº 29: Producción pecuaria región Junín 2017 – 2018

Principales productos	Producción en toneladas		Variación %
	2017	2018	
Ave	4.926,1	5.000,7	1,5
Ovino	1.970,1	2.036,8	6,2

Porcino	1.300,3	1.480,0	5,8
Vacuno	4.437,0	4.290,9	-3,3
Alpaca	167,4	195,7	16,9
Llama	138,7	166,7	20,1
Caprino	27,6	32,2	16,9
Leche	12.968,7	13.440,0	3,6
Huevo	337,6	350,0	3,7
Lana	1.013,7	1.150,4	13,5
Fibra de alpaca	0,0	0,0	0,0
Fibra de llama	0,0	0,0	0,0
<b>Total ganado pie</b>	<b>13.013,3</b>	<b>13.202,9</b>	<b>1,5</b>
<b>Total</b>	<b>27.333,4</b>	<b>28.143,2</b>	<b>3,0</b>

Fuente: Agencias agrarias Junín 2018. (Elaboración Candiotti consultants).

El cuadro Nº 29 señala que, la región Junín produjo 4.926,10 toneladas de aves durante el año 2017; 4.437,0 de vacuno, 12.968,7 de leche, 1.013 de lana y son sus productos con mayores toneladas de producción. Se puede notar también que la región Junín no registra producción de fibra de alpacas y llamas.

CUADRO Nº30: Valor bruto de producción pecuaria:

Principales productos	Millones en soles		Variación %
	2017	2018	
Ave	18,553	18,813	1,5
Ovino	6,687	7,104	6,2
Porcino	4,782	5,058	5,8
Vacuno	15,552	15,039	-3,3
Alpaca	0,418	0,489	16,9
Llama	0,320	0,384	20,1
Caprino	0,088	0,102	16,9
Leche	10,777	11,169	3,9
Huevo	1,043	1,081	3,7
Lana	4,387	4,979	13,5
Fibra de alpaca	0,000	0,000	0,0
Fibra de llama	0,000	0,000	0,0
<b>Total ganado pie</b>	<b>46,379</b>	<b>46,990</b>	<b>1,3</b>
<b>Total</b>	<b>62,586</b>	<b>64,219</b>	<b>2,6</b>

Fuente: Agencias agrarias Junín 2018. (Elaboración Candiotti consultants).

El cuadro N° 30 indica que la producción de aves son los que generaron mayores movimientos económicos en la región Junín durante el año 2017, con 18,553 millones de soles, seguido por vacunos con 15,552 millones de soles y la producción de leche con 10,777 millones de soles.

#### 4.3.3. Piscicultura

La producción de trucha es la principal actividad pesquera en la región Junín. Para el año 2005, la dirección regional de producción tenía registrado 65 piscigranjas; sin embargo, en la actualidad la producción de trucha es mostrada en el siguiente cuadro.

CUADRO Nº 31: Unidades de producción acuícola por provincias:

Nivel de producción	Provincias									TOTAL
	Huancayo	Chupaca	Tarma	Chancha mayo	Satipo	Jauja	Concep.	Yauli	Junin	
Subsistencia	22	14	13	16	21	12	13	34	4	149
Menor escala	23	11	11	3	7	38	8	57	0	158
Mayor escala	2	0	0	0	0	1	0	0	0	3
TOTAL	47	25	24	19	28	51	21	91	4	310

FUENTE: Dirección regional de producción. (Elaboración Candiotti consultants).

Vale mencionar que a nivel nacional seguimos siendo los primeros productores y exportadores de esta especie debido a que desde el año 2001 su crecimiento es en el 62.7% respecto al año 2004. (la piscifactoría los andes sigue siendo el líder en la producción ya que representa el 54% de la producción regional). Otras piscigranjas que resaltan en la producción de la trucha son el centro piscícola el ingenio, la piscigranjas de Pachacayo, la cabaña, la gruta milagrosa, entre otros de menor proporción.

#### 4.3.4. Agroindustria, industria y emprendimientos

La agroindustria en la región Junín es encuentra muy poco desarrollada y merece una especial atención de parte de los gobernantes y el empresariado. Luego de una prolongada indagación, solo obtuvimos el siguiente resultado.

CUADRO Nº 32: Agroindustria en la región Junín:

Razón social	Sector	Producto	Región
Eco andino sac.	Agroindustria	Cacao	Junin
Empresa agraria cafetalera Chanchamayo Highland coffe sac.	Agroindustria	Café	Junin
Empresa agroindustrial Natalia sac.	Agroindustria	Almidón de papa	Junin
Export kamaq maki del Peru srl.	Prendas de vestir	Sin producto	Junin

FUENTE: Red de empresarios andinos. (Elaboración Candiotti consultants).

Se puede notar que los emprendimientos en Junín en los últimos años se viene promoviendo a través de las organizaciones sociales llamados comités, asociaciones de productores, etc. Quienes por iniciativa propia generan el emprendimiento sin una efectiva atención y apoyo de parte de los organismos gubernamentales. A continuación, las organizaciones registradas por las agencias agrarias de producción de la dirección regional.

CUADRO Nº 33: Organizaciones de productores de la región Junín:

Provincia	Cultivo de bandera	Asociaciones
Satipo	Café	11
	Cítricos	1
	Cacao	4
Chanchamayo	Café	5
	Granadilla	8
	Cítricos	2
	Piña	1
Junín	Papas nativas	3
	maca	5
	Ovinos	2
Concepción	leche	2
	Cuyes	1
	vacunos	3
Tarma	Sin datos	13
Chupaca	Sin datos	14
Jauja	Leche	1
	Cuyes y vacas	1
	Quinua orgánica	7
	Tarwi	2
	Ganadería	4
	Papa nativa	5
Yauli	Leche	1
	Sin datos	7
<b>TOTAL</b>		<b>103</b>

FUENTE: Dirección regional agraria de Junín. (Elaboración Candiotti consultants).

La industria de la región Junín apenas representa el 1.8% con respecto a la industria peruana; de ellos, el 40.5% de la industria está dedicada a la producción de alimentos y bebidas, el 12.4% a la producción de muebles, accesorios y productos metalúrgicos; el 11.4% a la producción textil y el 7.0% a la producción de maquinarias y equipos.

Los índices básicos del sector industrial manifiestan un franco retroceso de la actividad industrial siendo uno de los indicadores el número de empresas que para el año de 1996 eran 595 y para el año 2005 apenas llegaron a 190. De otro lado, las indagaciones orientan de la existencia de pequeños industriales, principalmente dedicados a la industria textil, el mismo que requiere de una tarea de investigación y de registro para tener mejor información.

#### **4.3.5. Turismo**

El sector de turismo en la región Junín lamentablemente no ha registrado datos confiables durante los últimos años. Tenemos referencias que para el año 2005 la región Junín recibió el 99.7% de turistas nacionales, entre tanto los turistas extranjeros son sumamente escasos y llega al 0.3%. Estos cálculos tienen como referencia el arribo de 294,885 turistas. (PDRCJ: 2008 - 2015).

En lo referente a la infraestructura turística, al año 2005 se ofertaron 377 establecimientos de hospedaje, 6251 habitaciones, 10,580 camas. Asimismo existían 5,339 agencias de viaje y turismo y 2,417 restaurantes. (Id).

#### **4.3.6. Minería**

La producción minera en Junín está centrada básicamente en cuatro productos: cobre, plata, plomo y zinc; de ellos, según la dirección general de minería del ministerio de energía y minas MEM, el año 2015, la producción nacional de cobre, oro y plata registró un importante crecimiento a través de su reporte sobre la evolución de la producción de metales.

Según la dirección general de minería, el cobre registró un crecimiento de 7.96 por ciento, seguido por el oro (7.76 por ciento) y la plata (3.58 por ciento), en comparación a similar periodo del año anterior. Cabe destacar que en junio la producción de dichos metales también alcanzó un crecimiento positivo respecto al mismo mes del año pasado. Es así que el cobre creció 15.41 por ciento, el oro 6.97 y la plata 6.99. A nivel nacional, Junín mantiene el liderazgo en la producción de plata (12 millones 756,679 onzas finas, aportando el 21.16 por ciento del total y reportando un incremento de 25.89 por ciento.

#### **4.3.7. Electricidad**

La tarea de formulación del diagnóstico de Junín respecto a la situación energética de la región Junín son también sumamente restringidos ya que no se cuenta con datos actualizados; sin embargo, pudimos encontrar referencias que para el año 2015 existían localidades en la zona andina y amazónica que no tenían acceso al servicio de energía eléctrica. La cobertura que se tiene es del 93% de la población de la región Junín y; el 7% de la población carece aún de este elemental servicio.

Así mismo, durante el gobierno de Ollanta Humala se ha inaugurado dos centrales hidroeléctricas de 40 MW, estas son la central hidroeléctrica de runatullo II con capacidad de 20MW y la central hidroeléctrica de runatullo III con otros 20 MW. Ambos ubicados en la provincia e Concepción, calculándose que beneficiara a 80,000 familias de Concepción y el valle del Mantaro.

#### **4.3.8. Vías de comunicación**

La región Junín cuenta con vías de comunicación que conecta con las regiones limítrofes y también con las provincias y distritos de su interior territorial. El siguiente cuadro resume la red vial de Junín:

CUADRO N° 34: Junín, red vial en kilómetros

Sistema de red vial	Tipo de superficie de rodadura			
	Asfaltada	Afirmada	Sin afirmar	TOTAL
<b>Red vial nacional</b>	392,10	480,00	0,0	872,10
<b>Red vial departamental</b>	34,20	482,00	73,60	589.80
<b>Red vial vecinal</b>	33,20	1.065,80	1.306,55	4.774,60
<b>TOTAL</b>	<b>459,50</b>	<b>2.027,80</b>	<b>1.380,15</b>	<b>6.236,50</b>

FUENTE: INEI, BADATUR. (Elaboración Candiotti consultants).

El cuadro indica que la región Junín tiene en total 6,236.50 kilómetros de carreteras de los cuales 872,10 corresponden a la red vial nacional, 589,80 a la red vial departamental y 4.774,60 a la red vial vecinal, es decir a los pueblos del interior de la región Junín.

Así mismo, 459,50 son vías asfaltadas, 2.027,80 son carreteras de condición afirmada y 1.380,15 son trochas carrosables o carreteras sin afirmar.

#### 4.4. Dimensión ambiental

##### 4.4.1. Suelo

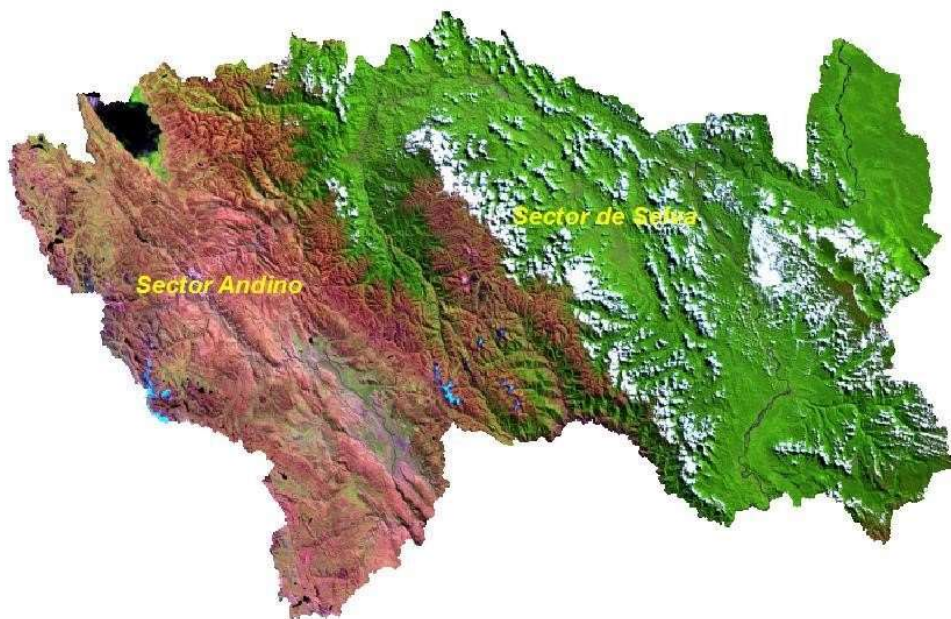
CUADRO N° 35: Superficie del Perú y la región Junín:

Unidades	Perú	Junín
Superficie (Ha)	128 521 560	4 466 029.17
%	100	3.46

FUENTE: Desarrollo de capacidades en zonificación ecológica, económica en la región Junín – Pág. 28- 2015. (Elaboración Candiotti consultants).

La región Junín se encuentra en la parte central del país y su territorio abarca las zonas andinas y amazónicas. El mapa que a continuación presentamos ilustra tal realidad.

MAPA: Región Junín:



CUADRO N° 36: Uso actual de tierras de la región Junín:

Uso actual de tierras	Has	%
Centros poblados	9855.30	0.22
Hortalizas con riego	752.21	0.02
Hortalizas sin riego	514.18	0.01
Cultivo mixto (predominancia de frutales)	581598.97	13.02
Plantaciones forestales	5861.19	0.13
Terrenos con cultivos extensivos con riego	34056.37	0.76
Terrenos con cultivos extensivos en secoano	227254.39	5.09
Terrenos con cultivos extensivos y bordes forestales con riego	10637.82	0.24
Terrenos con cultivos extensivos y bordes forestales en secoano	88853.25	1.99
Pastizales nativos, con arbustos sin uso	141604.81	3.17

Pastizales nativos de uso pecuario extensivo	1052273.90	23.56
Pastizales nativos, con arbustos con uso pecuario extensivo	163558.13	3.66
Pastizales nativos hidromorfos - bofedales	37503.18	0.84
Vegetación arbustiva natural sin uso	149657.39	3.35
Vegetación arbustiva natural con uso pecuario extensivo	43150.26	0.97
Vegetación riparia	4207.43	0.09
Bosque secundario intervenido	25665.75	0.57
Bosque primario sin uso	1361711.79	30.49
Bosque primario fragmentado	278448.56	6.26
Tierras en barbecho	750.56	0.02
Nevados	12943.88	0.29
Afloramiento rocoso	160169.65	3.59
Lagos y lagunas	51241.22	1.15
Masas de agua, ríos	22719.01	0.51
<b>TOTAL</b>	<b>4466029.21</b>	<b>100.00</b>

FUENTE: Desarrollo de capacidades en zonificación ecológica, económica en la región Junín – Pág. 28- 2015. (Elaboración Candiotti consultants).

**En resumen**, el uso actual de las tierras en Junín están ocupadas por las Áreas Urbanas que cubren una extensión de **9 855.30 ha** que representan el **0.22%** del territorio del Departamento de Junín, conformado por el casco urbano de las 9 provincias del departamento que se encuentran interconectadas a través de la red vial. Los Terrenos con hortalizas ocupan un área de **1 266.40 ha** que representa el **0.03 %** del territorio ubicados en las provincias de Huancayo y Tarma. Los Terrenos con huertos de frutales y otros cultivos perennes tienen una extensión de **587 319.30 ha** que representa el **13.15%** del territorio, en su mayoría ubicados en las provincias de Satipo y Chanchamayo, siendo el café y los cítricos los principales representantes. Terrenos con cultivos extensivos cubren una extensión de **360 650.52 has** que representan **8.08%**

del total del territorio particularmente ubicados en las provincias de Huancayo, Jauja, Concepción y Tarma. Zonas de praderas naturales que ocupan **1 395 114.88 ha**. Que representan el **31.24%** del territorio ubicados en las provincias de Yauli y Junín. Los Terrenos con bosques que ocupan **1 863 997.87 ha** que representa el **41.74 %** del total del territorio, en su mayoría ubicados en las provincias de Satipo, Chanchamayo y parte del Valle del Mantaro. Terrenos sin uso y/o Improductivos ocupan **247 825.10 ha** que representa el **5.55%** del territorio que está conformado por los nevados, ríos, lagunas, afloramiento rocoso y tierras en barbecho.

#### **4.4.2. Agua**

El agua es fundamental para la existencia de todo ser vivo y para el desarrollo de todos los pueblos. Con el agua se realizan las actividades agropecuarias por lo que es conveniente recordar que en Junín la superficie agrícola está compuesta por tierras de régimen de riego y de régimen de secano. Las tierras agrícolas con régimen con riego alcanza apenas al 11.6% y los de secano llegan al 88.4%. En la parte andina el 74.9% tienen riego y el 25.1% son de secano; en cambio en la amazonia la situación es crítica ya que el 99.5% de la superficie agrícola son de secano y escasamente el 0.5% son de riego.

Entre los recursos hídricos más importantes de la región Junín tenemos principalmente a los ríos y las lagunas siguientes:

Rio Mantaro, en sus 724 kilómetros de recorrido  
Rio Perene, con sus 300 kilómetros de recorrido  
Rio Ene, en sus 167 kilómetros de recorrido  
Rio Tambo, en sus 149.40 kilómetros de recorrido  
Rio Cunas, en sus 101.10 kilómetros de recorrido  
Rio Mantaro, en sus 724 kilómetros de recorrido  
Lago Chinchaycocha con sus 1,184.00 kilómetros cuadrados  
Lago Marcapomacocha con sus 141.00 kilómetros cuadrados  
Lago Tragadero con sus 153.40 kilómetros cuadrados  
Lago Huichicocha con sus 51.60 kilómetros cuadrados  
Lago Coyllorcocha con sus 36.00 kilómetros cuadrados  
Lago de Paca con sus 21.40 kilómetros cuadrados  
Lago Yanacocha con sus 15.10 kilómetros cuadrados  
Lago Chinchaycocha con sus 1,184.00 kilómetros cuadrados

Varios de estos principales recursos hídricos de la región Junín se encuentran en situación grave de contaminación ocasionados por los desechos químicos que permanentemente arrojan los centros de explotación minera. De tal manera que

por ejemplo, la cuenca del río Mantaro contiene fierro en un 47% más del valor establecido por la Ley general de aguas.

La cuenca del río Yauli se encuentra seriamente contaminada por los vertimientos que provienen de la mina de Morococha y sus aguas presentan una coloración amarillenta porque contiene hierro y cobre.

La cuenca del río Andaychagua en Huari se encuentra contaminada por el arsénico, el hierro y el plomo. Ningún gobierno se preocupa por revertir esta triste realidad y la alternativa de solución es la ejecución de proyectos o programas de descontaminación para recuperar su calidad natural de antes.

El recurso hídrico de la región, así como todos o casi todos los territorios de sur américa y el mundo, es alimentada por los grandes depósitos de nieves de alta montaña; En la región Junín tenemos los siguientes:

Nevado de Tunsho con sus 5,730 m.s.n.m. en Suitucancha  
Nevado de Antarache con sus 5,700 m.s.n.m. en Suitucancha  
Nevado de Succion con sus 5,650 m.s.n.m. en San Mateo  
Nevado de Huaytapallana con sus 5,557 m.s.n.m. en Pariahuanca  
Nevado de Norma con sus 5,508 m.s.n.m. en Suitucancha S.L. de Quinti  
Nevado de Carhuachuco con sus 5,507 m.s.n.m. en Suitucancha  
Nevado de Huacra con sus 4,797 m.s.n.m. en Canchayllo  
Cerro de Chipsuria con sus 5,089 m.s.n.m. en S.B. de Carhuacayan (PDRC 2008-2015)

#### **4.4.3. Flora y fauna**

En la región Junín se pueden encontrar una gran variedad de flora y fauna. En la parte andina por ejemplo destacan variedades de flora como el chacha como, lloque, arrayan, aliso blanco, aliso rojo; hierba santa, penca, cabuya, huarangos, huanarpo, tara, puyas de raymondi, diversidad de pastos naturales diferenciables por los pisos altitudinales de las montañas y altas montañas; eucaliptus, ciprés, casuarinas, quinual, quishuar, aliso, sauco entre otros árboles y arbustos de altitud media quebradas y valles interandinos.

En la selva abundan una gran diversidad de recursos vegetales entre ellos la caoba, cedro, aguaje, oje, chonta, etc.

En la región Junín también podemos encontrar una gran diversidad de fauna como las aves que están integradas por diferentes especies como el colibrí, la perdiz, la

tórtola, jilguero, gaviotas, garzas, etc. Y en la amazonia habitan animales silvestres muy variados como mamíferos, ofidios, reptiles, aves entre muchos otros.

La flora y la fauna en la región Junín y sus territorios andinos y amazónicos existe una gran variedad de flora y fauna protegidas por las comunidades y los pueblos originarios que requieren de la realización de un inventario para su protección y mantenimiento ya que es la gran riqueza de la región.

#### **4.4.4. Areas naturales protegidas**

Según el Artículo 68 de la constitución política del Perú: “El Estado está obligado a promover la conservación de la diversidad biológica y de las áreas naturales protegidas”.

Las áreas naturales protegidas son conceptuadas como espacios continentales y/o marinos del territorio nacional reconocidos, establecidos y protegidos legalmente por el Estado como tales, debido a su importancia para la conservación de la diversidad biológica y demás valores asociados de su interés cultural, paisajístico y científico, así como por su contribución al desarrollo sostenible del país. En tal medida, las áreas naturales protegidas existentes en los territorios de la región Junín son los siguientes:

CUADRO Nº 37: Áreas naturales protegidas en la región Junín.

Áreas naturales	Ubicación	Superficie
Parque nacional Otishi	Junín - Cusco	395,973

Santuario Nacional de Pampa hermosa	Chanchamayo - Junín	-.-
Santuario histórico de Chacamarca	Junín	2,500
Reserva nacional de Junín	Junín	53,000
Reserva paisajística nor Yauyos Cochas	Junín - Lima	221,258
Reserva comunal Ashaninkas	Satipo	184,468
Bosque de protección Puipui	Junín	60,000
Bosque de protección de San Matias – San Carlos	Chanchamayo	-.-
Zona reservada Apurímac*	Junín -Cusco	-.-
Área natural Huaytapallana	Huancayo Junín	-.-

FUENTE: SERNAMP 2018; PDCJ 2008 – 2015. (Elaboración Candiotti consultants). \*El PDCJ 2008- 2015 tiene registrado la zona reservada Apurímac hasta el año 2002 con 1, 669,200 Has; sin embargo para el año 2003 y 3004 no existen las Has señaladas.

#### **4.4.5. Aspectos ambientales**

La contaminación ambiental en la región Junín fue alarmante ya que el aire, el agua y el suelo presentaban elevados niveles de contaminación que afectan a la salud de las personas y pusieron en riesgo la existencia de todo el ecosistema.

El problema de la contaminación ambiental como todos conocemos también generó y continúan generando constantes conflictos sociales en todo el territorio peruano y latinoamericano. Por tanto debemos estar conscientes que si no se resuelven estos problemas estaremos imposibilitados de lograr el desarrollo sostenible y una vida en equilibrio y armonía entre la sociedad y la naturaleza o nuestra madre tierra.

A la fecha de formulación del plan estratégico concertado 2008 – 2015 se precisaba: “Junín tiene los niveles más altos de concentración de arsénico en el aire a nivel nacional, cuyo promedio anual en el punto de monitoreo Doe Run Perú SRL – Sindicato Obrero es de 2.880 mg/m<sup>3</sup>, en comparación a otros puntos de monitoreo; inclusive se llegó a 3.386 mg/m<sup>3</sup> el año 2001, siendo este el más alto; estando aún por debajo del nivel permisible de 6mg/m<sup>3</sup>”.

Con respecto a la concentración del Dióxido de Azufre, el punto de monitoreo de la Doe Run (Hotel Inca, Sindicato Obrero y Cushurupampa) se encuentra cercano al nivel máximo permisible que es de 572 ug/m<sup>3</sup>. Asimismo el nivel de concentración más alto de este elemento se registró el año 2004 que fue de 522 ug/m<sup>3</sup> en el punto de monitoreo “Hotel Inca” y el segundo más alto registrado el año 2001 que fue de 507.48 ug/m<sup>3</sup>.

En tanto el plomo muestra alarmantes cifras de concentración en el aire, habiendo superado inclusive el Estándar Nacional de Calidad del Aire, que es de 1.5 ug/m<sup>3</sup> y el nivel máximo permisible del Ministerio de Energía y Minas que es de 0.5 ug/m<sup>3</sup>, estando el punto de monitoreo de la Doe Run – Sindicato Obrero entre la más contaminada, el lugar de medición fue de 2.98 ug/m<sup>3</sup> el año 2000 y de 2.89 ug/m<sup>3</sup> el año 2004”. (PDRCJ 2008 – 2015 Pág. 61)

Respecto a la contaminación de los ríos de la región Junin, el mismo documento señala refiriéndose a la cuenca del rio Mantaro:

“Las aguas del rio Mantaro a la altura del poblado de Paccha (M-1) contiene fierro en un 47% más del valor establecido por la Ley General de Aguas – Clase III; y luego de recibir los vertimientos de aguas residuales de la refinería de Huaymanta a través del rio Yauli y aquellos provenientes de la Fundición de la Oroya, a la altura de Huanchan (M-2), las concentraciones de los elementos contaminantes metálicos así como aceites y grasas aumentan en un 100%. En este punto superan los límites máximos permisibles el Arsénico, Fierro y Plomo, tal como se puede apreciar en el cuadro siguiente:

CUADRO Nº 38: Indicadores de contaminación del Mantaro

**Junín: Indicadores de Contaminación del Río Mantaro**

Parámetros	M-1	M2	Ley General de Aguas (*)
pH	7,20	7,60	> 5 y < 9
Sólidos totales suspendidos (mg/l)	52,00	132,00	---
Cianuro total - CN (mg/l)	< 0,1	< 0,1	1,00
Arsénico - As (mg/l)	0,025	0,315	0,20
Cobre - Cu (mg/l)	0,030	0,089	0,50
Hierro - Fe (mg/l)	1,470	1,870	1,00
Plomo - Pb (mg/l)	0,014	0,207	0,10
Zinc - Zn (mg/l)	0,245	1,550	25,00
Aceites y grasas	0,16	0,45	0,50
Caudal (m/s)	0,245	ND	

ND = No determinado.

(\*) D.L. N.º 17752 - Ley General de Aguas - Clase III.

Fuente: Laboratorio EQUAS S.A.

Respecto a la cuenca del río Yauli señala: “Se evaluó la calidad del agua del río Yauli en cinco puntos ubicados desde su nacimiento hasta la confluencia con el río Mantaro; así mismo se consideró a las aguas del Túnel Kingsmill, vertimiento minero que proviene de las operaciones de Morococha.

CUADRO N.º 39: Indicadores de contaminación del río Yauli.

**Junín: Indicadores de Contaminación del Río Yauli**

Parámetros	RY-1	RY-2	RY-3	RY - 4	RY -5	Ley General de Aguas (*)
pH	7,20	5,90	5,90	7,40	7,20	> 5 y < 9
Sólidos totales suspendidos (mg/l)	35,00	68,00	128,00	155,00	225,00	---
Cianuro total - CN (mg/l)	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,00
Arsénico - As (mg/l)	0,022	1,080	0,108	0,027	0,760	0,20
Cobre - Cu (mg/l)	0,012	2,133	1,194	0,202	1,886	0,50
Hierro - Fe (mg/l)	0,705	19,450	23,650	3,987	14,375	1,00
Plomo - Pb (mg/l)	0,520	0,523	0,234	0,097	0,880	0,10
Zinc - Zn (mg/l)	0,015	10,760	7,219	6,412	7,495	25,00
Caudal (m/s)	0,264	4,000	11,930	ND	ND	

ND = No determinado.

(\*) D.L. N.º 17752 - Ley General de Aguas - Clase III.

Fuente: Laboratorio EQUAS S.A.

Las aguas del río Yauli presenta una coloración amarillenta desde que se une con los vertimientos mineros provenientes de la quebrada Ayamachay, hasta la zona de Cut Off; lugar donde son represadas y conducidas hasta la central hidroeléctrica de la Oroya, para finalmente ser vertida al río Mantaro. Por tanto, las aguas evaluadas en el punto RY-4 corresponden a las aguas provenientes de escorrentía y desagües de las viviendas asentadas en las riberas y del rebose de esta represa, cuyos resultados muestran una contaminación por Hierro con un valor de 3,987 mg/l.

Por las actuales emisiones de efluentes líquidos minero metalúrgicos en el río Yauli, sus aguas contiene Hierro en cantidades que superan más de 1000% el valor establecido por la Ley General de Aguas – Clase III (1,00 mg/l). Existe contaminación por Arsénico en el punto RY-2, altura del poblado de Mahr Túnel antes de recibir las aguas del Túnel Kingsmill, con su valor de 1,080 mg/l, experimentando un descenso en los puntos RY-3 y RY-4, luego que se incrementa en RY-5 (0,760 mg/l) después de recibir los vertimientos líquidos de la Planta de Refinación del Pb y Cu de la Oroya. Igual comportamiento se tiene para el plomo, cabe mencionar que en la naciente del río Yauli se tiene un valor de 0,520 mg/li que supera el límite establecido (0,1 mg/l).

El contaminante Cobre supera los límites establecidos por la Ley General de Aguas (0,5 mg/l) en los puntos ubicados a la altura de Mahr Túnel, RY-2 (2,133 MG/L), en Cut Off, RY-3 (1,194 mg/l) después de recibirla descarga del túnel del Túnel Kingsmill, Y EN EL PUNTO ry-5 (1,886 mg/l) ubicado aguas debajo de la refinería de Huaymanta.

No se presenta una contaminación por Zinc pero si se registran un aumento de concentración luego de recibir los vertimientos mineros metalúrgicos.

Las aguas del **Túnel Kingsmill** por las características que se presenta nos indica que estamos frente a una fuerte potencial de contaminación con PH acido (3,2) y presencia de TSS, cobre, hierro, plomo y Zinc que superan los Niveles Máximos

Permisibles establecidos por el Ministerio de Energía y Minas, correspondiente a un vertimiento minero metalúrgico. ”. (PDRCJ 2008 – 2015 Pág. 62, 63).

Respecto a la cuenca del río Andaychagua Huari, el mismo documento señala:

“Los resultados de los análisis en el punto RA-2”, indican que el río Andaychagua, después de recibir los vertimientos líquidos de la U.P. de Andaychagua, se encuentran contaminadas por la presencia de Arsénico, Hierro y Plomo cuyos valores exceden los límites máximos permisibles establecidos en la Ley General de Aguas para cuerpos de agua clase III. Asimismo se tiene concentraciones considerables de Sólidos Totales en Suspensión (220 mg/l) y Cianuro con 0,14 mg/l.

El río Huari (unión de los ríos de Andaychagua y Suitucancha, este último sin contaminación y de gran caudal) a la altura del centro poblado del mismo nombre (RH-3) no presenta contaminación por elementos metálicos, pero si tiene Arsénico en una concentración de 0,168 mg/l, valor que se acerca al límite máximo permisible constituyendo un riesgo potencial”. (PDRCJ 2008 – 2015 Pág. 64).

Probablemente, conscientes de esta realidad, el gobierno regional de Junín, el año 2012 ha generado la ordenanza N° 141-2012-GRJ/CR; con ella también crearon una plataforma conformada por diversas instituciones, entre ellos la: Mesa técnica de la Oroya, Movimiento por la salud de la Oroya, Red uniendo manos Perú, organizaciones zonales de atención en alimentación y salud la Oroya, Red de promotores y promotoras ecológicos de la región Junín el Mantaro revive, Arzobispado de Huancayo –pastoral social de dignidad humana y pastoral de salud; Vicaría I Huancayo; Vicaría III Concepción; mesa de diálogo ambiental de la región Junín; consejo regional de la mujer y mesa de diálogo de la mujer Huancayo, Caritas diocesana de Huancayo, mesa de diálogo ambiental provincia de Junín, CPDR el día del pueblo, Red muqui nacional y Red muqui centro. (Web: Muqui, red de propuesta y acción).

En los tiempos actuales, si no se ha resuelto plenamente, sabemos que hay avances significativos de control de la contaminación de las aguas de los ríos y lagunas de la región, mereciendo acciones de evaluación con fines de poner en marcha de programas de recuperación plena de la biodiversidad, de flora y fauna.

#### **4.4.6. Deforestación**

La deforestación en la amazonia de Junín es otro caso grave para el futuro de la región y el país, la superficie de bosques naturales ha ido disminuyendo constantemente desde los años de 1975. Para aquel entonces se contaba con 2,301,981 hectáreas de bosques y al cabo de 20 años, específicamente para el año de 1,995 se tenía registrado solo 1,560,113 hectáreas.

Se estimó así mismo que para el año 2002 hubo un ligero incremento, llegando a 1,7018,361 hectáreas. Sin embargo, es inevitable el proceso de deforestación, principalmente por la tala y quema con fines agrícolas y la tala irresponsable ocasionado por los madereros ilegales; vemos en cifras,

CUADRO Nº 40: Superficie de bosques naturales:

Áreas naturales	Años			
	1975	1995	2002	2017
<b>Nacional</b>	71,823,059	66,634,752	68,277,114	-.-
<b>Junin</b>	2,301,981	1,560,113	1,718,361	-.-

PDCJ 2008 – 2015. (Elaboración Candiotti consultants).

Según los ultimo estudios, afirman que en Junín existe 4 millones de hectáreas de áreas forestadas y anualmente se extraen once millones de hectáreas de árboles y; ya se ha deforestado (cortado arboles) 734,273 hectáreas en toda la región. (<https://diariocorreo.pe/ciudad/junin>).

El proceso acelerado de deforestación que soporta la amazonia de Junín y de todo el territorio peruano se deben a la tala casionada por los agricultores en su afán de ganar tierras agrícolas, principalmente para el café; la indiscriminada de madereros mayormente ilegales y también por los mineros informales y; las consecuencias vienen a ser el deterioro de los bosques y la drástica disminución de oxígeno ya que será difícil el procesamiento del dióxido de carbono, problemas de filtración de agua dulce que mantiene el ciclo hidrológico y los drásticos cambios climáticos en Junín, el país, Latinoamérica y el planeta entero.

## 4.5. Dimensión institucional

### 4.5.1. El gobierno regional

El 08 de noviembre de 2002 el congreso del Perú aprobó la Ley orgánica de gobiernos regionales N° 27867 con la finalidad primordial de fomentar el desarrollo regional, promoviendo la inversión pública y privada, así como el empleo. Su misión es organizar y conducir la gestión pública regional en el marco de las políticas nacionales y sectoriales para contribuir al desarrollo de la región.

El Artículo 2 señala que los gobiernos regionales son personas jurídicas de derecho público con autonomía política, económica y administrativa en asuntos de su competencia.

El Artículo 6 precisa que el desarrollo regional comprende la aplicación coherente y eficaz de las políticas e instrumentos de desarrollo económico, social, poblacional, cultural y ambiental a través de planes, programas y proyectos orientados a generar condiciones que permitan el crecimiento económico armonizado con la dinámica demográfica, el desarrollo social equitativo y la conservación de los recursos naturales y el ambiente en el territorio regional, orientado hacia el ejercicio pleno de los derechos de los hombres y mujeres e igualdad de oportunidades.

Precisa también que los gobiernos regionales deben regirse por **14 principios**: principio de **participación ciudadana** en las fases de formulación, seguimiento, fiscalización y evaluación de la ejecución de los planes, presupuestos y proyectos regionales; **transparencia** porque los planes, presupuestos, objetivos, metas y resultados deberán ser difundidos para la información pública (Ley 27806); **gestión moderna y con rendición de cuentas** sometido a una evaluación de desempeño para el que incorpora mecanismos concretos para la rendición de cuentas co audiencias públicas; **inclusión** o acciones integrales de gobierno dirigidas a promover la inclusión económica, social, política y cultural de jóvenes, personas con discapacidad o grupos sociales tradicionalmente excluidos y marginados del Estado; **eficacia** ya que los gobiernos regionales organizan su gestión en torno a los planes y proyectos de desarrollo regional concertado y al cumplimiento de metas y objetivos explicitados con el conocimiento público; **eficiencia** ya que la política y la gestión regional se rige desarrollando las estrategias necesarias para la consecución de los objetivos trazados con la utilización óptima de los recursos **equidad** siendo este un componente constitutivo y orientador de la gestión regional sin discriminación y con igualdad de oportunidades de todos los sectores sociales que requieran ser atendidos; **sostenibilidad** porque busca el equilibrio intergeneracional en el uso racional de

los recursos naturales para lograr los objetivos de desarrollo; **imparcialidad y neutralidad** en las actuaciones de la administración pública; **subsidiariedad** porque es el más cercano a la población y puede ejercer distintas funciones que competen al Estado, por consiguiente, el gobierno nacional no debe asumir competencias que pueden ser cumplidas eficientemente por los gobiernos regionales; y estos a su vez no deben involucrarse en las acciones que pueden ser eficientemente ejecutadas por los gobiernos locales; **concordancia con las políticas regionales** con las políticas nacionales del Estado; con **especialización de las funciones el gobierno** integrando las funciones y competencias afines evitando cualquier posibilidad de duplicidad; **competitividad** debido a que el objetivo del gobierno regional es la gestión estratégica de la competitividad regional para el que promueve un entorno de innovación, impulsa alianzas y acuerdos entre los sectores Público y privado fortaleciendo redes de colaboración entre empresas, instituciones y organizaciones sociales junto con el crecimiento de eslabones productivos y facilitando el aprovechamiento de oportunidades para la formación de ejes de desarrollo y corredores económicos y la ampliación de mercados y la exportación; **integración** ya que la gestión regional promueve la integración intrarregional e interregional fortaleciendo el carácter unitario de la república orientando la gestión con la formación de acuerdos macro regionales que permitan el uso más eficiente de los recursos con la finalidad de alcanzar una economía más competitiva.

La Ley otorga a los gobiernos regionales competencias constitucionales y competencias exclusivas.

Señala como competencias constitucionales los siguientes: Aprobar su organización interna y su presupuesto; formular y aprobar el plan de desarrollo regional concertado con las municipalidades y la sociedad civil; administrar sus bienes y rentas; regular y otorgar las autorizaciones, licencias y derechos sobre los servicios de su responsabilidad; promover el desarrollo socioeconómico regional; dictar normas inherentes a la gestión regional; promover y regular actividades y servicios en materia de agricultura, pesquería, industria, agroindustria, comercio, turismo, energía, minería, vialidad, comunicaciones, educación, salud y medio ambiente conforme a Ley; fomentar la competitividad, las inversiones y el financiamiento para la ejecución de proyectos y obras de infraestructura de alcance e impacto regional; presentar iniciativas legislativas en materias y asuntos de su competencia.

Señala como competencias exclusivas: planificar el desarrollo integral de su región y ejecutarlas; formular y aprobar el plan de desarrollo regional concertado con las municipalidades y la sociedad civil; aprobar su organización interna y su presupuesto institucional conforme a la Ley de gestión presupuestaria del Estado y las leyes anuales de presupuesto; promover y ejecutar las inversiones públicas del ámbito regional en proyectos de infraestructura, vial, energética, de comunicaciones y de servicios básicos de ámbito regional con estrategias de

sostenibilidad, competitividad, oportunidad de inversión privada, dinamizar mercados y rentabilizar actividades; diseñar y ejecutar programas regionales de cuencas, corredores económicos y de ciudades intermedias; promover la formación de empresas y unidades económicas regionales para concertar sistemas productivos y de servicios; facilitar los servicios orientados a los mercados internacionales para la agricultura, la agroindustria, la artesanía, la actividad forestal y otros sectores productivos; desarrollar circuitos turísticos que puedan convertirse en ejes de desarrollo; concretar acuerdos con otras regiones para el fomento de desarrollo económico social y ambiental; administrar y adjudicar los terrenos urbanos y eriazos de propiedad del Estado en su jurisdicción con excepción de los terrenos de propiedad municipal; organizar y aprobar los expedientes técnicos sobre acciones de demarcación territorial en su jurisdicción; promover la modernización de la pequeña y mediana empresa regional articuladas con las tareas de educación, empleo y la actualización e innovación de tecnológica; dictar normas sobre asuntos y materias de su responsabilidad y proponer iniciativas legislativas; promover el uso sostenible de los recursos forestales y e biodiversidad y otros que señale por Ley expresa.

El gobierno regional deberá realizarse la gestión en concordancia de la Ley, así mismo, teniendo en consideración a las organizaciones públicas, privadas y las fuerzas sociales existentes. En Junín, existen varias instituciones, entre ellos:

#### **4.5.2. Los Gobiernos Locales**

Municipalidad provincial Huancayo  
Municipalidad provincial Concepción  
Municipalidad provincial Jauja  
Municipalidad provincial Chupaca  
Municipalidad provincial Tarma  
Municipalidad provincial Chanchamayo  
Municipalidad provincial Junín  
Municipalidad provincial Yauli  
Municipalidad provincial Satipo

#### **4.5.3. Los organismos públicos descentralizados**

Instituto Nacional de Estadística e informática  
Corte superior de justicia de Junín  
RENIEC  
JNE  
ONPE

OSCE  
Instituto nacional de recursos naturales  
Servicio nacional de sanidad agraria  
Proyecto especial de titulación de tierras  
Instituto nacional de investigación agraria  
Instituto nacional de cultura  
Instituto peruano del deporte  
Indecopi  
Contraloría general de la república  
Defensoría del pueblo  
Instituto geofísico del Perú  
Oficina nacional de pensionistas  
SUNAT  
SUNARP  
SENSICO  
BCR  
BN  
UNCP  
Policía nacional del Perú  
Ejército peruano

#### **4.5.4. Instituciones públicas regionales**

Gobierno regional Junín  
Dirección regional de educación  
Dirección regional de salud  
Dirección regional de comercio exterior y turismo  
Dirección regional de vivienda  
Dirección regional de producción  
Dirección regional de agricultura  
Dirección regional de energía y Minas  
Dirección regional de trabajo y promoción social  
Dirección regional de transportes y comunicaciones

#### **4.5.5. Las Instituciones privadas:**

BC  
P  
SCOTIABANK  
BBVA  
INTERBANK

FFCCHH  
 Cámara de comercio  
 Caja Huancayo  
 Caja Piura  
 Caja Cuzco  
 Cooperativas de ahorros y créditos  
 Cooperativas agrarias de producción  
 Asociaciones comunales, multicomunales de producción  
 Claro Perú SAC.  
 Movistar  
 Cemento andino  
 Electro centro SA.  
 Empresa eléctrica EDEGEL  
 DOE RUN Perú  
 Sociedad nacional de industrias  
 UPLA  
 UPCI  
 Universidad        Roosevelt  
 ONGs.

#### 4.5.6. Las comunidades campesinas y nativas

CUADRO Nº 41: Comunidades campesinas y nativas

Provincias	Comunidades reconocidas		Total
	Campesinas	Nativas	
Chupaca	28	0	28
Concepción	65	0	65
Huancayo	139	0	139
Jauja	88	0	88

Junín	14	0	14
Satipo	1	129	130
Tarma	52	0	52
Yauli	15	0	15
Chanchamayo	0	50	50
<b>TOTAL</b>	<b>402</b>	<b>179</b>	<b>581</b>

FUENTE: Dirección de Estadística e informática agraria. (Elaboración Candiotti consultants).

Existen en la región Junín 402 comunidades campesinas reconocidas (28 comunidades en la provincia de Chupaca, 65 en Concepción, 139 en Huancayo, 88 en Jauja, 14 en Junín, 1 en Satipo, 52 en Tarma y 15 en Yauli) y; 179 comunidades nativas (129 en la provincia de Satipo y 50 en Chanchamayo).

#### 5.4.7. La participación ciudadana

La participación ciudadana en las instancias de decisión de los gobiernos regionales están contempladas en la Ley marco del presupuesto participativo N° 28056 concordadas con el D.S. 171-2003-EF (el reglamento).

Según esta Ley, los gobiernos regionales y locales promueven el desarrollo de mecanismos y estrategias de participación de la sociedad civil, en la programación de su presupuesto, en concordancia con sus planes de desarrollo así como en la vigilancia y fiscalización de la gestión de los recursos públicos.

El presupuesto participativo se define como el mecanismo de asignación equitativa, racional, eficiente, eficaz y transparente de los recursos públicos que fortalece

las relaciones de Estado y la sociedad civil. Y, tiene por objeto establecer disposiciones que aseguren la efectiva participación de la sociedad civil en el proceso de programación participativa del presupuesto en el cual se desarrolla en armonía con los planes de desarrollo concertado.

Con este propósito, se constituyen los Consejos de coordinación regional, Consejos de coordinación local provincial o consejos de coordinación local distrital, quienes a su vez conforman sus directivas, elaboran y aprueban sus planes de trabajo.

Se ha notado que las convocatorias que realizan las autoridades del gobierno regional de Junín para el presupuesto participativo son entre otros a las autoridades de los gobiernos locales, autoridades militares, policiales, judiciales, religiosas y mancomunidades, universidades públicas y privadas, colegios profesionales, organizaciones empresariales, PYMES, organizaciones no gubernamentales, entidades u organismos de investigación y apoyo al desarrollo, organizaciones políticas, sociedad civil organizada, organizaciones públicas y privadas que ejecutan acciones en la región Junín, asociaciones culturales, artísticas y deportivas, transportes, organizaciones de mujeres, jóvenes, discapacitados, comunidades campesinas y nativas de la región entre otros.

No obstante, se nota que la participación, principalmente de la sociedad civil es bastante débil por lo que requiere generar estrategias más adecuadas para incentivar y promover la participación ciudadana en la gobernanza regional.

Así mismo, las autoridades del gobierno regional han venido realizando convocatorias a las reuniones de rendición de cuentas y seguimiento de los recursos transferidos en el marco del fondo de estímulo al desempeño y logro de resultados sociales. Dichas reuniones han terminado con serios cuestionamientos de parte de la población civil por su alto contenido de politización y manipulación.

## V. Plan de gobierno 2019 – 2022

### 5.1. Dimensión social:

#### 5.1.1. Revolución cultural y educativo

Problema identificado	Objetivo estratégico (solución al problema)	Meta al 2022
<ul style="list-style-type: none"><li>• Los resultados de la evaluación censal - ECE 2014, 2015 y 2016 muestra el siguiente nivel satisfactorio:</li><li>• 2do grado primaria, Lectura: 43,5%, 49.8 y 46.4%. Matemática: 25.9%, 26.6% y 34.1%.</li><li>• 4to grado de primaria ECE 2016; Previo al inicio, en proceso y satisfactorio: Lectura; 9.1%, 26.2%, 33.2% y 31.4%; Matemática; 10.7%, 22.5%, 41.6% y 25.2%.</li><li>• 2do secundaria: Lectura de 14.7%, 14.3%) los años 2015 y 2016.</li><li>• 2do secundaria: Matemática; 9.5%, 11.5%.</li><li>• 2do secundaria (Historia- Geografía y Economía; 15%)</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Mejora de las competencias de los estudiantes en las áreas de Matemática, Comunicación, Historia Geografía, Economía; Ciencia Tecnología y Ambiente.</li><li>• Implementación con recursos tecnológicos.</li><li>• Capacitación a docentes.</li><li>• Implementación de los laboratorios de las II.EE (Física, Química y Biología)</li><li>• Atención priorizado a los estudiantes de la selva central, con un enfoque intercultural bilingüe de alta calidad.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 70% de estudiantes se ubican en el nivel satisfactorio en las áreas de Matemática, Comunicación, Ciencia Tecnología y Ambiente al año 3 de gestión.</li><li>• 100% de los estudiantes de la selva central reciben una educación intercultural bilingüe de alta calidad al año 3 de la gestión.</li></ul>
<input type="checkbox"/> Dependencia e inoportuna medición anual de resultados de control de los aprendizajes	<input type="checkbox"/> Implementación de la Unidad de Medición de los Aprendizajes Regional de Junín.	<input type="checkbox"/> 100% de estudiantes evaluados de manera semestral en las áreas de Matemática, Comunicación, Ciencia y Tecnología e Historia Geografía y Economía.

□ Ausencia de programas de capacitación y formación de	□ Implementación de la unidad de formación y	□ 15 000 docentes de los tres niveles educativos

17776 docentes en servicio de niveles inicial, primaria y secundaria.	capacitación de docentes en servicio.	concluyeron el diplomado al año 4. <ul style="list-style-type: none"> <li>• 5000 docentes de los tres niveles educativos concluyeron estudios de especialización al año 4.</li> <li>• 500 docentes becados con estudios de maestría al año 4.</li> <li>• 50 docentes de los docentes becados con estudios de doctorados al año 4.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Proyecto Educativo Regional desactualizado. Fue elaborado el 2008, con una vigencia de 10 años.</li> <li>• Desatención a la población Bilingüe quechua, lenguas nativas y el inglés</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• actualización del PER acorde la realidad regional</li> <li>• Actualización de los Proyectos Educativos Locales.</li> <li>• Implementación de 14 unidades de promoción de II.EE bilingües, quechua, lenguas nativas y el inglés.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• PER y PEL concertado, aprobado, vigente y aplicado al 2do año, incluyendo las aptitudes culturales y artísticos.</li> <li>• 14 unidades de promoción y educación intercultural (valoración cultural y lenguas nativas andinas, amazónicas e inglés). Al año 2 de gestión.</li> </ul>

<input type="checkbox"/> Desatención en la formación integral de los estudiantes. 56 II.EE JEC cuentan con psicólogo.	<input type="checkbox"/> Integración de la educación del pensamiento, la emocionalidad, la voluntad, del cuerpo y la salud, a través del desarrollo capacidades, conocimientos y actitudes de los y las estudiantes en todos los niveles y modalidades del Sistema Educativo, que atiendan a su formación integral	<input type="checkbox"/> 25 % Instituciones Educativas con departamentos psicopedagógicos implementados y presupuestados al año 2.
<p><b><u>Disminuida infraestructura tecnológica en las II.EE:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 80 de cada 100 hogares en la región no cuentan con acceso a internet.</li> <li>• 61 de cada 100 colegios no tienen acceso a internet.</li> </ul>	<input type="checkbox"/> Implementación con internet de banda ancha a las II.EE	<input type="checkbox"/> 100% de instituciones educativas implementadas con internet de banda ancha al año 1 de gestión.
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 51 de cada 100 personas mayores de 6 años no usan INTERNET.</li> <li>• 11% de personas a nivel regional tienen acceso a INTERNET</li> <li>• La cobertura, Acceso, Uso y apropiación de las TIC, se reduce. FTEL:  Implementará 112 distritos conectados, 353 localidades rurales beneficiadas, 248 mil habitantes beneficiados.  1771 km de fibra óptica desplegada.  558 entidades públicas beneficiarias, con velocidades de 8 a 10 Mbps.  Callao 80% de conectividad.  Tacna 52%, Moquegua 37%</li> </ul>		<input type="checkbox"/> 50% de Instituciones Educativas desarrollan contenidos al año 1 de gestión.

<input type="checkbox"/> Escasa implementación con materiales educativos: 0% de instituciones del gobierno regional dedicados a la promoción y validación de materiales educativos.	<input type="checkbox"/> Implementación del centro de elaboración de materiales educativos.	<input type="checkbox"/> 100% de II.EE, de la selva central cuentan con materiales validadas y contextualizadas al año 1.
<input type="checkbox"/> Escasa desarrollo de procesos de investigación educativa, para la mejora de los aprendizajes. 0% de investigaciones validadas para la mejora de los aprendizajes.	<input type="checkbox"/> Implementación de la unidad de investigación para la mejora de los aprendizajes.	<input type="checkbox"/> 14 unidades de investigación educativa, debidamente implementadas al año 1.
<input type="checkbox"/> Desatención de la implementación de las políticas del cuidado del medio ambiente. 0% programas de políticas de gobierno regional	<input type="checkbox"/> Implementar unidades de innovación de áreas ambientales.	<input type="checkbox"/> 13 Unidades de puesta en valor de reservar y sitios naturales al final de la gestión al año 1.

### 5.1.2. Revolución de la salud en Junín

PROBLEMA IDENTIFICADO	OBJETIVO ESTRATEGICO (solución al problema)	META (AL 2022) VALOR
-----------------------	--	----------------------

<p>Mortalidad materna incrementada 28/10000 que no pudo cumplirse las metas del objetivo del milenio al 2015.</p>	<p>□ Creación del SAMU-Materno que transportará a las madres de zonas rurales más alejadas, hacia el Hospital Materno Infantil El Carmen, para resolver las patologías que pueden conllevar a la muerte como el caso de Pre-Eclampsia y el Síndrome de HELLP. Puesto que por la falta de transporte sólo llegan en muchos casos a morir en el camino o en sus respectivos Hogares.</p>	<p>□ Reducción de la mortalidad materna en un 20%, principalmente a aquellas madres que no llegan desde los lugares más alejados de nuestra región al año 2.</p>
<p>Baja calidad de atención en el primer nivel de atención de salud. Donde más de 300000 son afiliados al SIS.</p>	<p>□ Elevaremos el nivel de atención de I – 1 a I – 2, con este acto, se generará atenciones con profesionales de la salud, mejorando con ello la atención por mil habitantes en cuanto a profesionales tales como Enfermeras y Obstetrices que tienen más cercanía con la población. Con el apoyo de la atención que incluya el tema ancestral y cultural de la zona altoandina o selva, según su lugar de origen.</p>	<p>□ Para el 2021 haremos que los 441 puestos de salud, sean de nivel I – 2, con lo que se logrará que los más 300000 pobladores sean atendidos por profesionales de la salud.</p>
<p>Brecha muy alta de profesionales de la salud por cada mil habitantes en la región Junín.</p>	<p>□ Creación de más plazas de Residentado escolarizado en Medicina Humana, Enfermería, Obstetricia y Odontología para poder completar estos profesionales en los Hospitales y centros de Salud de nuestra región, recuperar y reiniciar el Residentado Médico de Neonatología para seguir</p>	<p>□ Para el 2019 se debe iniciar con el Minsa – Diresa la generación de presupuestos para las especializaciones de los profesionales de la salud, para el 2022 deberíamos tener más especialistas en los hospitales de la región Junín.</p>

	formando estos especialistas para los diferentes Hospitales de la región.	
<p>□ Baja capacidad resolutive en Puestos de salud alejados y con cercanía a cerros y Lomas tanto en selva como en sierra</p>	<p>□ Generación de un sistema de telemedicina regional en convenio con instituciones de telecomunicaciones, a través de obras por impuestos para la generación de sistema de Wi Fi regional usando los Cerros y los montes para instalar antenas generadoras de internet inalámbrico, con ello podremos tener comunicación con los hospitales Provinciales y regionales, con ello se mejorará la referencia hacia estos hospitales y los diagnósticos de estos puestos y centros de salud.</p>	<p>□ Para el 2021 las micro redes de cada provincia contarán con sistema de telemedicina que mejorará la capacidad resolutive.</p>
<p>□ Desnutrición crónica infantil con índices de 24,2 % según INEI 2013, acompañado de parasitosis intestinal y baja calidad de alimentación.</p>	<p>□ Mejora del control de niño sano en los puestos de salud, esto se hará mejor en los niveles I – 1, puesto que serán 1 – 2 donde personal de salud profesional hará los controles respectivos en su puesto de salud, control de parasitosis intestinal en los centros educativos más alejados, por los respectivos profesionales de la salud.</p>	<p>□ Para el 2021, debemos de estar en menos del 20% en desnutrición infantil.</p>

<p>❑ Deporte abandonado y sin presupuesto adecuado, siendo cuna de fondistas, y deportistas calificados</p>	<p>❑ Creación de la gerencia del Deporte, donde incluirá en planilla a los deportistas destacados y partícipes de olimpiadas, sudamericanos o panamericanos, con ello lograremos continuidad de semilleros en fondismo y caminata q hasta ahora son los mayores logros de nuestra región.</p>	<p>❑ Para el 2020 tendremos a los mejores fondistas de nuestra región en planillas y con todos los implementos deportivos adecuados y los sponsors respectivos, alimentación y demás a corde a un deportista calificado; todos ellos inscritos y con la clasificación para las olimpiadas de ese año.</p>
	<p>❑ Promoción de disciplinas deportivas escolares</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Acondicionamiento de 3 campos deportivos.</li> <li>• Campeonato bianual interescolar IPS de futbol, Vóley y básquet.</li> </ul>

### 5.1.3. La seguridad ciudadana

Problema identificado	Objetivo estratégico (solución al problema)	Meta al 2022
-----------------------	--	--------------

<ul style="list-style-type: none"> <li>• En ciudades con más de 20 mil habitantes, 15 de cada 100 personas son víctimas de robo de dinero, cartera, celular.</li> <li>• Los centros poblados urbanos con 2 mil y menos de 20 mil habitantes, 9 de cada 100 personas son víctimas del mismo hecho</li> <li>• El 40% de mujeres de Huancayo y el 64,25 de la región sufren violencia psicológica y/o verbal ejercida alguna vez por el esposo o compañero; el 31,7% de mujeres sufren violencia física y el ,6% violencia sexual.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Elaboración interinstitucional con sectores y autoridades competentes de un Plan Regional de Seguridad Ciudadana.</li> <li>• Fortalecimiento de la capacidad operativa de las entidades y autoridades responsables.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Plan regional aprobado y acción interinstitucional de prevención y represión contrala delincuencia y todo tipo de violencia a partir del mes 6.</li> <li>• Apoyo logístico a las comisarías y departamento de investigación.</li> <li>• Implementación de cursos sobre seguridad ciudadana en escuelas y colegios al año 2 de la gestión.</li> </ul>
--	---	---

## 5.2. Dimensión económica:

### 5.2.1. Revolución productiva y crecimiento económico

Problema identificado	Objetivo estratégico (solución al problema)	Meta al 2022
<p>☐ El 88.4% de suelos agrícolas de la región son de secano. (21% en el área andina y el 99.5% en la amazonia)</p>	<p>☐ Formulación y ejecución de un programa regional de riego con enfoque de manejo sistémico de cuencas.</p>	<p>☐ 4 Proyectos de riego nuevos y rehabilitados (incluye presas, canales, sistemas de riego presurizado) para regar más de 1000 hectáreas en la región al final de la gestión</p>

<input type="checkbox"/> Deficiente asistencia técnica y planificación en el proceso de la producción agropecuaria	<input type="checkbox"/> Formulación y ejecución de un programa de desarrollo agrícola y pecuario, andino y amazónico	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Producción orgánica de cultivos andinos y amazónicos con 600 productores por cada campaña agrícola</li> <li>• Siembra de pastos mejorados, mejoramiento genético y sanidad ganadera andina y amazónica con 500 productores de la región durante la gestión.</li> <li>• Planificación, capacitación y asistencia técnica permanente en el proceso de la producción</li> </ul>
<input type="checkbox"/> Incipiente y escasa Agroindustria en la región	<input type="checkbox"/> Promoción cofinanciada para la instalación y funcionamiento de centros de procesamiento y agroindustria andina y amazónica	<input type="checkbox"/> Producción agroindustrial y comercialización de la papa, cereales, legumbres, leche; cacao, café; carne de cuye y cítricos partir del año 2 de gestión
<input type="checkbox"/> Abandono y desatención de los emprendedores de la región	<input type="checkbox"/> Promoción cofinanciada de los emprendimientos de jóvenes, mujeres, asociaciones y organizaciones de la región	<input type="checkbox"/> Producción y comercialización regional, nacional e internacional de 10 productos con 100 familias emprendedoras cada año iniciando el año 1 de la gestión

### 5.2.2. Revolución vial y turístico

Problema identificado	Objetivo estratégico (solución al problema)	Meta al 2022
-----------------------	--	--------------

<p>❑ Deficiente planificación regional, provincial y distrital para la promoción del turismo intercultural competitivo sostenible y de calidad global</p>	<p>❑ Formulación y ejecución de un plan estratégico de nivel regional y la participación de las comunidades andinas y amazónicas</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 01 plan estratégico regional, 10 planes provinciales formulados durante el primer año de gestión.</li> <li>• Aplicación de planes en la ejecución permanente</li> </ul>
<p>❑ Carretera central saturada, vías de acceso hacia los atractivos en abandono, inexistencia de cabinas de información turística especializada en terminales.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Reposición implementación del servicio de pasajeros del tren más alto del mundo y gestión de mejora de la carretera central</li> <li>• Mejora, acondicionamiento de las vías de acceso a los atractivos incluyendo señalización.</li> <li>• Implementación de cabinas de información especializada en los terminales.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gestión y puesta en funcionamiento del tren de pasajeros al año 2.</li> <li>• Carretera central y/o vías alternas con adecuado servicio al año 4.</li> <li>• Ripiado, asfaltado, señalización de vías de acceso a atractivos a año 2 de gestión.</li> <li>• Funcionamiento de cabinas especializadas al año 1 de gestión</li> </ul>
<p>❑ Monopolios privados en el servicio turístico, con escasa participación de las comunidades andinas y amazónicas.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sensibilización, formación de las comunidades y operadores para la inclusión en promoción turística.</li> <li>• Apertura de nuevas rutas y circuitos de turismo comunitario incluyendo zonas de conservación.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pobladores de 10 comunidades generan ingresos económicos por el turismo al año 2</li> <li>• 4 nuevas rutas turísticas para el turismo intercultural con 10 comunidades al año 3</li> </ul>
<p>❑ Deficiente promoción y capacitación turística</p>	<p>❑ Talleres y cursos de formación para operadores,</p>	

	comunidades y agentes para un eficiente servicio turístico	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cursos y talleres bimensuales iniciando el sexto mes de gestión.</li> <li>• Promoción, difusión nacional e internacional permanente iniciando al octavo mes de gestión.</li> </ul>
--	--	---

### 5.3. Dimensión ambiental

#### 5.3.1. Revolución medio ambiental en Junin

Problema identificado	Objetivo estratégico (solución al problema)	Meta al 2022
<input type="checkbox"/> Minería ilegal e informal en crecimiento	<input type="checkbox"/> <b>Fomento de la pequeña minería y minería artesanal formal y responsable.</b> Creación e implementación del programa “minera segura” para emprender un proceso inclusivo de la actividad de la minería pequeña y artesanal, con el fin de superar las trabas para su formalización. Fomento de la investigación con las Universidades	<input type="checkbox"/> Creación e implementación del programa “minera segura” para que al 2022 por lo menos el 50% de los mineros informales asuman la formalización y estén inmersos en programas de exportación de metales y no metales con certificación.

<p><input type="checkbox"/> Deforestación de los bosques en incremento</p>	<p><input type="checkbox"/> <b>Conservación y desarrollo sostenible de los bosques.</b> Extender la cobertura del Programa Nacional de Conservación de Bosques para la Mitigación del Cambio Climático, incluyendo mecanismos de acción contra la tala ilegal y programas de forestación y</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• a. Al fin del 2022, el 50% de las comunidades nativas y campesinas están inmersas en el Programa Nacional de Conservación de Bosques para Mitigación del Cambio Climático.</li> <li>• b. Al fin del 2022, se ha incrementado en 60% el</li> </ul>
	<p>reforestación masiva, además del fortalecimiento de la institucionalidad pública forestal. Fomento de la investigación con las Universidades.</p>	<p>porcentaje de exportaciones de madera de origen legal, y de concesiones forestales manejadas y/o de plantaciones forestales</p> <p><input type="checkbox"/> c. Al 2022, se cuenta con 10000 hectáreas reforestadas, en parte de nuestra sierra y selva central.</p>
<p><input type="checkbox"/> Inadecuado Manejo de los residuos sólidos en la Región Junín</p>	<p><input type="checkbox"/> <b>Manejo responsable y sostenible de los residuos sólidos.</b> Fortalecer la gestión responsable y sostenible del manejo de los residuos sólidos, favoreciendo el desarrollo del reciclaje y fiscalizando el cumplimiento de las normas vigentes. Fomento de la investigación con las Universidades.</p>	<p><input type="checkbox"/> Para el 2022, todas las provincias de la Región Junín tendrán una planta de manejo de residuos sólidos funcionando de manera adecuada.</p>

<p>❑ Inadecuado Manejo de los recursos Hídricos en la Región Junín</p>	<p>❑ <b>Manejo eficiente y sostenible de los recursos hídricos para el uso poblacional y productivo.</b> Fortalecimiento de la gestión responsable y sostenible del manejo de la Autoridad Nacional del Agua (ANA) e instituir el Sistema Nacional de Información sobre los Recursos Hídricos; estas medidas facilitarán el aprovechamiento sostenible del agua, la gestión sostenible de los riesgos y solucionar los</p>	<p>❑ Para el 2022, todas las provincias de la Región Junín tendrán plantas de tratamiento de agua potable que garantice su calidad funcionando de manera adecuada así como plantas de tratamiento de aguas residuales.</p>
--	--	--

	<p>casos de aguas contaminadas. Fomento de la investigación con las Universidades.</p>	
--	--	--

<p>□ El calentamiento global y el cambio climático que afecta a un 67% de la población.</p>	<p>□ <b>Mitigación del cambio climático, más allá de lo ambiental.</b> Fortalecimiento de la gestión responsable y sostenible de la ley marco del cambio Climático que permita abordar la conservación de bosques y la creación de cultivos forestales para captura de CO<sub>2</sub>, el manejo sostenible de cuencas hidrográficas y la gestión adecuada del agua, el manejo adecuado de residuos sólidos, entre otros objetivos, para incentivar el crecimiento sostenible. Fomento de la investigación con las Universidades.</p>	<p>□ Para el 2022, todas las provincias de la Región Junín verán mitigadas los desastres por los cambios climáticos en 50%.</p>
<p>□ Contaminación del Aire</p>	<p>□ <b>Mitigación de la contaminación de aire.</b> Fortalecimiento de la gestión responsable y sostenible que permita abordar la conservación de bosques y la creación de cultivos forestales para captura de CO<sub>2</sub>, el manejo sostenible de cuencas hidrográficas y la gestión adecuada del agua, el manejo adecuado de residuos sólidos, entre otros objetivos, para incentivar el crecimiento sostenible. Fomento de la investigación con las Universidades.</p>	<p>□ Para el 2022, todas las provincias de la Región Junín verán mitigadas la contaminación del aire en un 15%.</p>

## 5.4. Dimensión institucional

### 5.4.1. Revolución moral en Junín

Problema identificado	Objetivo estratégico (solución al problema)	Meta al 2022
<input type="checkbox"/> Excesiva carga de personal y burocracia en todas las gerencias y dependencias del GRJ.	<input type="checkbox"/> Reordenamiento, racionalización del personal calificado en todas las dependencias.	<input type="checkbox"/> Reordenamiento y optimización de servicio dl personal al mes 3 de gestión.
<input type="checkbox"/> Deficiente gestión por ausencia de sistemas de planificación.	<input type="checkbox"/> Aplicación de un plan estratégico y planes operativos anuales	<input type="checkbox"/> Implementación y aplicación de planes operativos a partir del mes 4, con sistema de seguimiento y evaluación trimestral
<input type="checkbox"/> Desconfianza de la población por indicios de corrupción.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Implementación de sistema de control con participación ciudadana.</li><li>• Función preventiva de las autoridades: contraloría, fiscalía.</li></ul>	<input type="checkbox"/> Órgano de control ciudadano instalado al mes 4 de gestión y control permanente de la gestión
<input type="checkbox"/> Indiferencia y politización de ciudadanía en presupuesto participativo y rendición de cuentas	<input type="checkbox"/> Capacitación sensibilización al personal, organizaciones sociales y ciudadanía.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Capacitación, trimestral de las organizaciones sociales y la ciudadanía.</li><li>• Presupuesto participativo y rendición de cuentas transparentes según Ley.</li></ul>

#### 5.4.2. Propuesta de rendición de cuentas

Problema identificado	Objetivo estratégico (solución al problema)	Meta al 2022
□ Indiferencia y politización de la ciudadanía en el presupuesto participativo y rendición de cuentas.	□ Capacitación sensibilización al personal, organizaciones sociales y la ciudadanía.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Capacitación, trimestral de las organizaciones sociales y la ciudadanía.</li><li>• Presupuesto participativo y rendición de cuentas transparentes según Ley.</li></ul>