

### 3.3.1. Escenario exploratorio 01: Ocurrencia de desastres naturales

Ante una ocurrencia de desastre natural en el departamento de Ica ocasionada por tsunami, inundación, huayco, etc., afectaría principalmente a la población que tiene los niveles más altos de pobreza, focalizándose en los centros poblados rurales, donde existe una mayor población que no cubre sus necesidades básicas, como el acceso a la educación, la vivienda de calidad, servicios básicos, entre otros.

Asimismo, en caso ocurra un desastre natural en temporada escolar, el funcionamiento regular de las clases escolares se vería altamente afectado debido a que parte de la infraestructura educativa no se encontraría en condiciones adecuadas para impartir las clases regularmente.

Es importante resaltar que el grupo más afectado en la población ante un desastre natural son los niños; ya que no solo se vería afectado el acceso a la educación en sus Instituciones Educativas, sino que emocionalmente tendrían complicaciones que podrían derivar en depresión o ansiedad.

Esta situación podría traer como consecuencia la disminución de los logros de aprendizaje, principalmente a los niños de las zonas más afectadas por la ocurrencia de un desastre natural de gran magnitud.

Con respecto a las enfermedades que pueden desatarse en la población, estas variarían según la estación en la que nos encontremos, por ejemplo: i) un sismo en invierno afectaría altamente a las personas que padecen de enfermedades respiratorias; ii) una inundación o huayco en temporada de verano, provocaría enfermedades como el cólera, malaria, conjuntivitis, así mismo la proliferación del dengue y la chikungunya, que actualmente se presenta en el departamento de Ica.

En cuanto al abastecimiento de agua potable, en el caso de sismo de gran magnitud, una inundación o un huayco en zonas urbanas, afectaría los sectores identificados en riesgo alto, ya que en gran parte el sistemas de redes de agua potable son antiguos; por lo tanto, son vulnerables al peligro que se presente, trayendo como consecuencia el aumento de las enfermedades digestivas.

En caso de sismos se pueden presentar roturas de tuberías y formar aniegos en las calles ocasionando una contaminación en los sectores aledaños y exponiendo a la población a enfermedades respiratorias y digestivas.

Mientras que en el caso de una inundación o huayco el agua excedente del río o la que provenga de las quebradas ingresaría a la red de alcantarillado ocasionando que el desagüe se extienda por los servicios higiénicos de cada vivienda. Es preciso mencionar que las viviendas rurales que solo disponen de pozos sépticos, pozos ciegos o letrinas, se verían más afectadas.

Como efectos de la ocurrencia de un desastre natural, el nivel de hacinamiento en las viviendas incrementaría, ya que muchas familias se quedarían sin hogar y acudirían a las viviendas de sus familiares para vivir. Asimismo, los sectores que se encuentren devastados por la ocurrencia de desastre natural, buscarán donde instalarse, aunque los realizarán de forma desordenada, incrementándose pequeños grupos



poblacionales que invadirán zonas inhabitables, elevando el nivel de riesgo en el población.

Por otro lado, ante la ocurrencia de un desastre natural en el departamento de Ica la seguridad ciudadana peligraría, siendo uno de los primeros impactos sociales en la zona afectada, ya que por la magnitud del desastre los pobladores se encontrarían en un estado emocional crítico tendiendo a evacuar hacia zonas seguras o albergues dejando sus viviendas a exposición de hurtos o robos.

Con respecto a las primeras actividades económicas que generan empleo en el departamento de Ica como la agricultura, la manufactura, el turismo, el comercio, etc., presentaría un escenario desfavorable; ya que su nivel de productividad, sobre todo en el caso de los productos agroexportables, disminuiría.

En el caso de la mayoría de desastres (tsunamis, sismos, y el fenómeno del niño) que se manifiestan en la zona marino costera del departamento de Ica, se reduce la pesca de anchoveta peruana en las costas de la región, ya que por el calentamiento marino costero las anchovetas se sumergen más de lo normal perjudicando a la industria pesquera.

Sobre la actividad industrial, el departamento de Ica posee industrias esparragueras, industrias de prendas de vestir, la planta siderúrgica de acero, industrias pesqueras que han adquirido un notable desarrollo a nivel nacional. Por ello, en el caso de una ocurrencia de desastres las empresas manufactureras se verían seriamente afectadas en la capacidad de producción, debido a que su infraestructura podría estar dañada y/o inhabitable, lo que no permitiría desarrollar adecuadamente sus actividades y producción.

Tomando en cuenta que la mayoría de industrias se encuentra fuera de áreas urbanas sus accesos y salidas hacia las carreteras también estarían comprometidas, y no se podrían trasladar los productos más importantes de agroexportación como son los espárragos (frescos o refrigerados), cebollas y chalotes, alcachofas (preparados o conservados) y paltas frescas, pasta de tomate y uvas de mesa, ocasionado pérdidas eco.

En el caso del mercado agropecuario, si ocurriera el fenómeno del niño, este ocasionará la obstrucción de las zonas de alimentación de la napa freática<sup>41</sup> por acción de aluviones y huaycos.

Del mismo modo, un sismo de gran intensidad ocasionará la modificación de las zonas de alimentación de las aguas del subsuelo y cambio de corrientes subterráneas hacia zonas que no pueden ser aprovechadas, ello produciría la disminución de agua para el riego por gravedad, lo que se manifestaría en la predominancia del uso de canales rústicos.

Asimismo, la actividad minera se vería afectada, sobretodo en el traslado de su producción; ya que, ante inundaciones, huaycos y sismos de gran magnitud, las

<sup>41</sup> Es una acumulación de agua subterránea que se encuentra a una profundidad relativamente pequeña bajo el nivel del suelo. Concretamente es un acuífero, con la diferencia de que los acuíferos pueden estar también a mayores profundidades.



carreteras de acceso hacia estas minas serían altamente afectas, lo cual repercutiría en el desempeño de toda industria.

Es importante señalar, además, que el grado de afectación depende del tipo de extracción que se realice. Por ello, la empresa minera deberá contar con un plan de contingencia ante desastres naturales dependiendo de la zona en la que se encuentre.

Sobre la sostenibilidad ambiental, producto de una ocurrencia de desastre natural, la población afectada tenderá a trasladarse a zonas más seguras y reasentarse en un nuevo territorio dentro del departamento de Ica, lo cual desataría un inadecuado crecimiento de nuevas zonas urbanas.

Como consecuencia del crecimiento urbano desordenado, podría haber un manejo inadecuado de los residuos sólidos, deforestación de bosques y poco cuidado de los relictos<sup>42</sup> de huarangos, afectando a la sostenibilidad ambiental del departamento de Ica.

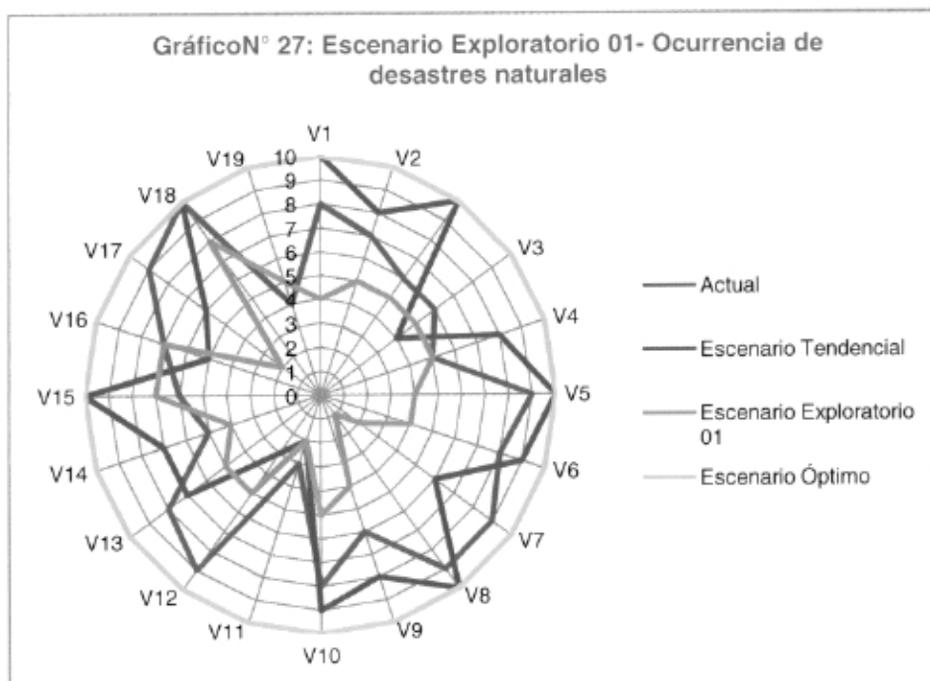
Por otro lado, se presentarían manifestaciones de la población organizada para el pedido de ayuda humanitaria ante el efecto de un desastre natural, para lo cual es de suma importancia la recolección de datos de viviendas inhabitables o afectadas. Dicha función de recolectar información recae en los brigadistas regionales y locales, los cuales deberán estar adecuadamente capacitados.

En el caso de la gestión pública, se debería fortalecer la gestión de riesgo de desastres, el cual consiste en educar a la población de los sectores en riesgo, fomentado una cultura de prevención y preparación. Asimismo, se mejoraría los mecanismos de sistema de alerta temprana ante inundaciones replicándose en todas las zonas. Es necesario que, esta implementación del Sistema de Alerta Temprana ante Inundaciones se replique en todas las cuencas del departamento de Ica que presenten zonas pobladas en riesgo.

Conforme a lo descrito anteriormente el siguiente gráfico representaría el escenario exploratorio ante la ocurrencia de desastre natural en el departamento de Ica. En el mismo gráfico se realiza una comparación con el escenario óptimo y tendencial evidenciando la desventaja que tendría este escenario en el territorio.



<sup>42</sup> Son los huarangos que lograron sobrevivir a algún fenómeno natural o a la acción humana.



### 3.3.2. Escenario exploratorio sobre inversión en diversificación productiva

La diversificación productiva consiste en multiplicar la producción de las actividades económicas respecto a la tradicional, independientemente de los niveles de tecnología, competitividad, capacidades, estructuras económicas, etc., la cual se encuentra en agentes económicos, unidades de producción, empresas regiones o naciones<sup>43</sup>.

En ese sentido, la economía en el departamento de Ica al integrar un plan de diversificación productiva regional que se articule con el Plan Nacional de Diversificación Productiva, le permitirá incrementar los niveles de producción de los principales productos de la región, así como ampliar los mercados de la producción que no han sido tan relevantes dentro del departamento de Ica.

En el caso del nivel de pobreza en el departamento de Ica, habría una disminución del nivel de pobreza monetaria, manteniéndose en los primeros lugares menos pobres a nivel nacional.

La diversificación productiva en el departamento de Ica, además, permitiría desarrollar ejes de integración económico y territorial, principalmente con los departamentos colindantes, fortaleciendo el intercambio y comercialización de los principales productos de la región.

Las zonas de mayor dinamismo productivo, pertenecientes a la provincias de Pisco, Chincha y Cañete, se caracterizan por desarrollar productos agrícolas como el espárrago, algodón y vid, y por su impulso a las actividades agroindustrial exportadoras. En ese sentido, las provincias de Chincha y Pisco se convertirían en centros administrativos financieros, lo que permitiría el desarrollo de las actividades productivas en el departamento de Ica.



<sup>43</sup> Moreno Álvaro; Diversificación productiva; Julio 2011.

Por otro lado, se potenciarían las zonas de Ica, Palpa, Nasca y Camaná, este último ubicado en el departamento de Arequipa, con los que se desarrollaría diferentes actividades las cuales contribuirían a generar una menor dependencia de las exportaciones en materias primas.

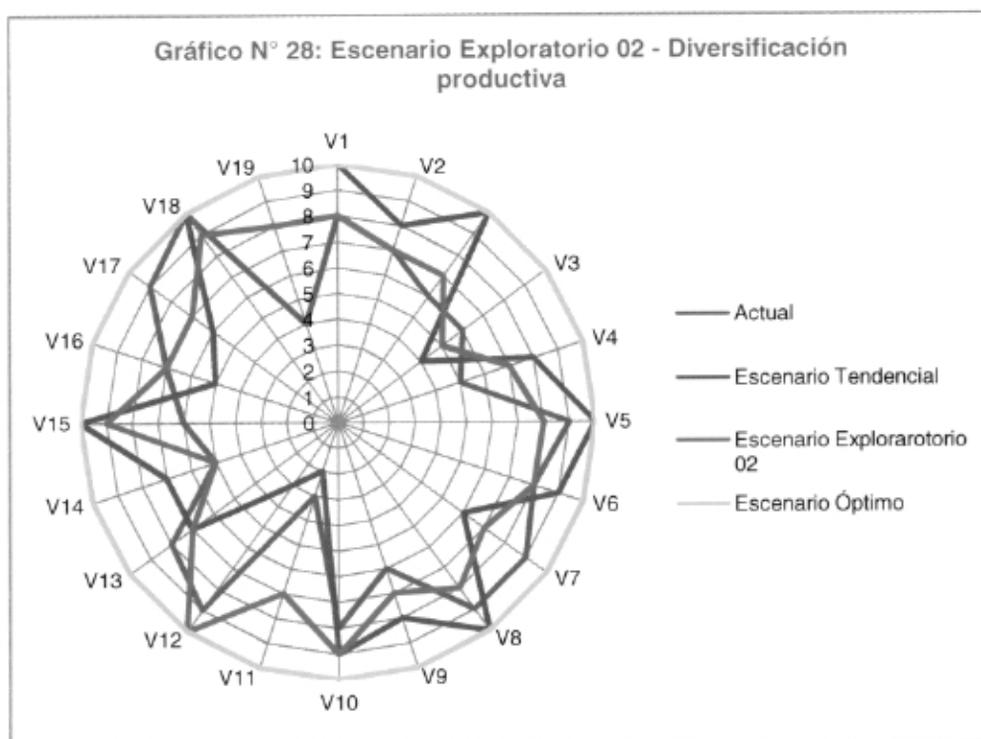
En la producción de la manufactura, el departamento de Ica tendría un gran desarrollo debido a que se potenciaría los productos de extracción, hasta el procesamiento de productos semielaborados y elaboración de productos complejos obtenidos luego de prolongados y complicados trabajos de alta tecnología.

La economía del departamento, debido a que tendría una mayor dinámica en el mercado, permitiría el aumento en el PBI per cápita. En ese sentido, la población tendría mayor acceso a un puesto de trabajo para poder desempeñarse, disminuyendo la necesidad de migrar a otros departamentos para conseguir mejores ofertas laborales.

Asimismo, la diversificación productiva fomentaría la preparación de profesionales especializados para el óptimo funcionamiento de la región, siendo de interés público y privado la inversión en proyectos educativos que permitan desarrollar mayores capacidades en la producción manufacturera.

Por otro lado, se ampliarían las conexiones viales departamentales para el adecuado traslado de los productos, mejorando el asfaltado. Asimismo, se incrementaría la inversión en la ampliación de puertos y el aeropuerto del departamento de Ica.

Conforme a lo descrito anteriormente, el siguiente gráfico representaría el escenario exploratorio de diversificación productiva en el departamento de Ica. En el mismo gráfico, se realiza una comparación con el escenario óptimo y tendencial evidenciando la desventaja que tendría este escenario en el territorio



### 3.3.3. Escenario exploratorio sobre la disminución de los recursos hídricos

El agua es un elemento fundamental para la vida de la población; por ello, si nos encontramos con una escasez de agua para el consumo humano y productivo, el territorio contará con un panorama muy adverso.

La falta de agua, disminución o escases generaría enfermedades como el cólera, dengue, diarrea, hepatitis A, etc., los cuales pueden conllevar a la muerte, sino son tratados a tiempo. Es importante aclarar que la forma en cómo se almacena o de donde se extrae el agua es fundamental; los infantes menores a los 36 meses son considerados extremadamente vulnerables en los temas de nutrición; por lo que la calidad de esta agua debe tener un nivel tolerable de riesgo.

Asimismo, al estar el departamento de Ica en un constante crecimiento poblacional, el consumo de agua potable, experimenta problemas graves de abastecimiento; dado que, la existencia de una infraestructura e institucionalidad no estarían preparados para responder a esta nueva y creciente demanda, los cuales se reflejarían en la restricción del horario para acceder al agua.

Es importante mencionar que el agua y saneamiento van de la mano con la vivienda adecuada lo cual estaría afectándose con el crecimiento de la población, teniendo una mayor producción de aguas residuales, los cuales también se verían colapsados con la disminución o escases de agua.

La disminución o escases del Recurso Hídrico, proporcionaría un desequilibrio en los aspectos biológicos y la diversidad de la región afectando el crecimiento del desarrollo humano; así también, nos invita a reflexionar sobre la necesidad de involucrar de manera activa a la ciudadanía en la resolución de los problemas ambientales, sobre los que existe una alta sensibilidad. Las soluciones no solo implican disponer de las tecnologías y de la financiación adecuada, sino también resolver cuestiones sociales.

En ese sentido, el gobierno nacional, regional y local deben comprender la necesidad de invertir en los sistemas de alcantarillado y sistemas de tratamiento de tratamientos de aguas, sensibilizando a la población sobre los beneficios de las mismas para mejorar la calidad del agua en el departamento.

En cuanto a la vulnerabilidad de la población asentada en las márgenes de ríos, esta es muy alta frente a la amenaza de desbordamiento, pues a lo largo del tramo urbano del río los pobladores han construido sus viviendas en la ribera. En cuanto al servicio de agua potable y de alcantarillados, el sistema de abastecimiento de la población cuya fuente es el agua del subsuelo, así como el alcantarillado sanitario, ambos presentan alta vulnerabilidad.

El departamento de Ica tendría grandes pérdidas en sus actividades económicas, sobre todo en el sector agropecuario que es el principal productor que se abastece de agua para desarrollar sus productos, especialmente el espárrago, elaborado mayormente como producto de exportación.

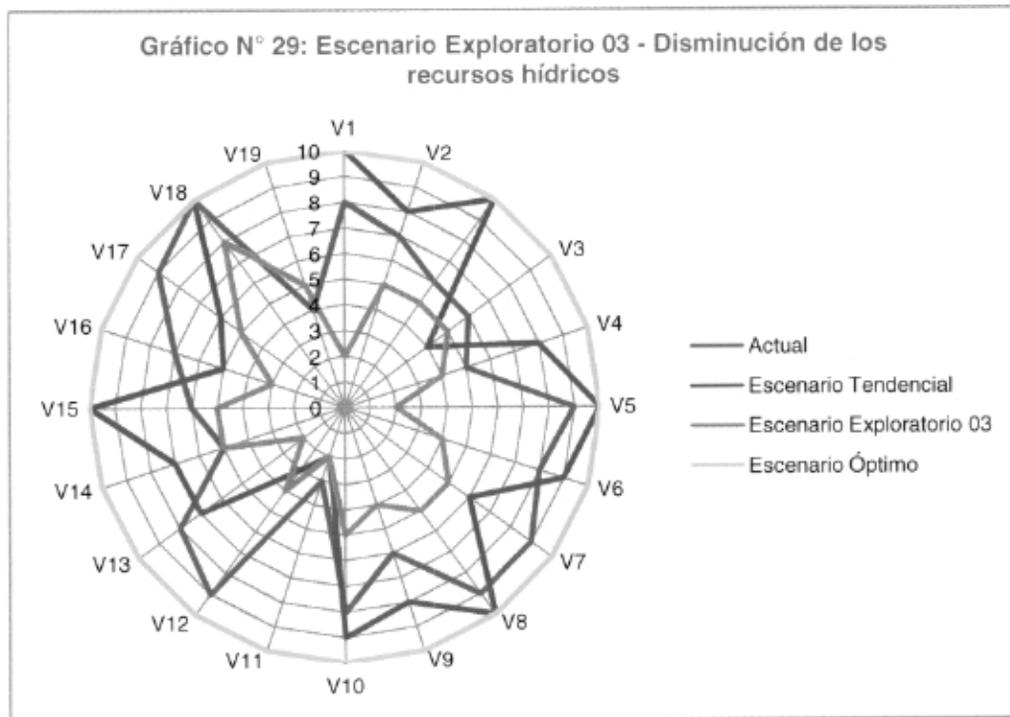
Debido a las pérdidas económicas que se tendrían en las actividades económicas, las empresas disminuirán las inversiones en el sector social, lo que traería como



consecuencias la reducción de programas y proyectos sociales de inversión público-privada.

Por otro lado, la escasez de agua en el departamento, trae como consecuencia la falta de sostenibilidad ambiental debido a que no se realizaría un adecuado tratamiento a las aguas residuales aumentando los niveles de contaminación ambiental.

Conforme a lo descrito anteriormente el siguiente gráfico representaría el escenario exploratorio ante la disminución de los recursos hídricos en el departamento de Ica. En el mismo gráfico se realiza una comparación con el escenario óptimo y tendencial evidenciando la desventaja que tendría este escenario en el territorio



Elaboración propia

### 3.3.4. Escenario exploratorio sobre ordenamiento territorial

El Ministerio del Ambiente define al ordenamiento territorial como un proceso técnico, administrativo y político de toma de decisiones concertadas con los actores sociales, económicos, políticos y técnicos para la ocupación ordenada y uso sostenible del territorio.

Ello, se realiza considerando las condiciones sociales, ambientales y económicas para la ocupación del territorio, el uso y aprovechamiento de los recursos naturales, permitiendo garantizar un desarrollo equilibrado y en condiciones de sostenibilidad, gestionando y minimizando los impactos negativos que podrían ocasionar las diversas actividades y procesos de desarrollo en el territorio; garantizando el derecho a gozar de un ambiente equilibrado y adecuado a su desarrollo de vida.

La incorporación del ordenamiento territorial en el departamento de Ica permitiría realizar una planificación en el territorio, mejorando su sostenibilidad. En ese sentido, las condiciones sociales, ambientales y económicas del territorio tendrían un horizonte



para lograr el mayor aprovechamiento de los recursos del departamento minimizando los impactos negativos.

Con respecto de los recursos naturales, los niveles de sostenibilidad ambiental se mantendrían o mejorarían ya que, se realizaran estrategias concertadas sobre el uso de los recursos para reducir el índice de huella ecológica en el departamento.

En el aspecto productivo se desarrollarían las principales actividades económicas en el sector agropecuario, logrando el incremento de exportación de los cuarenta y cinco (45) productos agrícolas del departamento de Ica, entre los cuales destacan el algodón, garbanzos, pallares, frijol, espárragos, alcachofa, paprika y la uva.

Por otro lado, la situación económica de los productores ganaderos incrementaría debido a que se tendría una mayor prevención sobre las influencias climáticas que acrecienta la sequía y la presencia de enfermedades insecto-infecciosas de tipo ecto y endo parasitarias como la malaria, el dengue, la chinkunguya, entre otros., sería prevenida y controlada.

Por otro lado, se desarrollaría un mayor nivel tecnológico orientado a la crianza de aves y ganado vacuno, lo que permitirá expandir el mercado del departamento de Ica, principalmente a los departamentos colindantes.

Con respecto al sector minero, el departamento de Ica realiza la extracción de minerales polimetálicos como el oro, zinc, plomo y cobre. Ante ello, si en el departamento de Ica existiese un enfoque de ordenamiento territorial, las explotaciones de oro que se dan informalmente en lavadores y aluviales de la costa sur del territorio, disminuiría, debido a que se garantizaría un adecuado proceso de formalización de los mineros informales.

En el caso del subsector minero no metálico también incrementaría y mejoraría la fiscalización de los productos como el sílice, caliza, sal, centrados principalmente en la provincia de Pisco, Palpa y Nasca.

En el aspecto económico productivo, se realizaría una mayor inversión en la producción pesquera, ya que contamos con una gran variedad de productos marianos. En ese sentido, a las características que presenta el mar frente a la costa del departamento de Ica, la presencia de la corriente peruana de aguas frías y el afloramiento, generan los nutrientes que dan lugar a la riqueza íctica, con lo cual incrementaría la diversidad de especies que serían comercializados.

Del mismo modo, los recursos hidrobiológicos del departamento de Ica para el consumo humano directo e indirecto se acrecentarían, potenciando la pesca industrial y artesanal; ya que mayormente el recurso del pescado ha sido destinado a la producción de la harina y aceite de pescado.

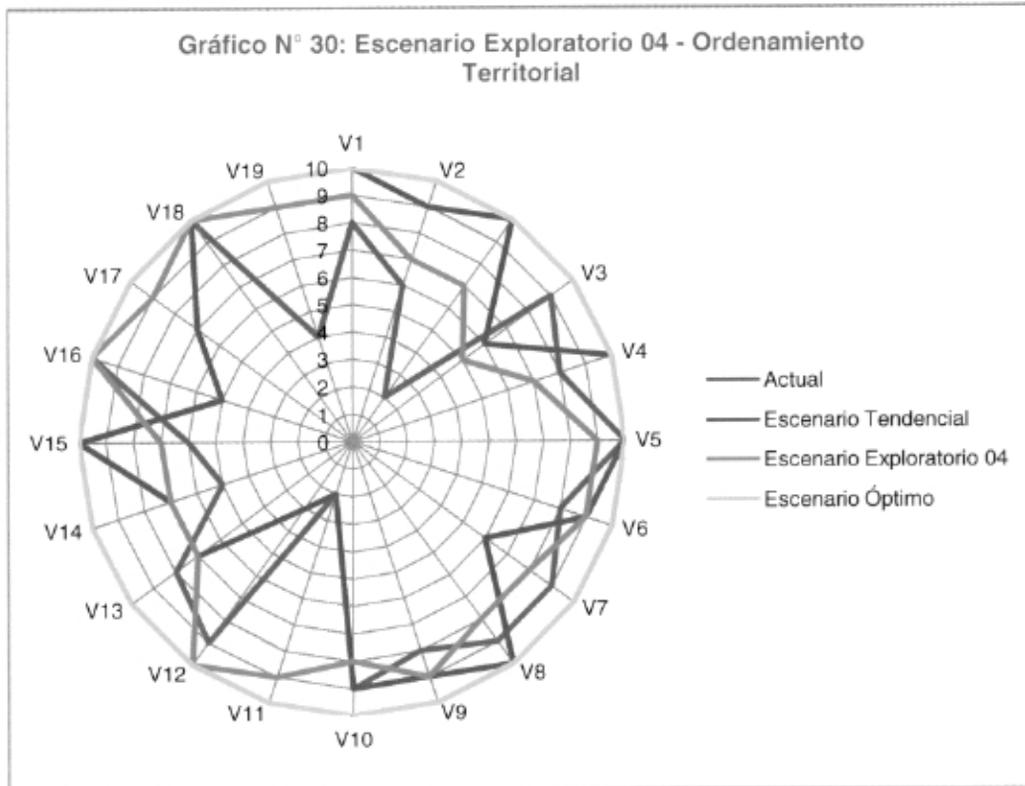
Por otro lado, en el caso de la actividad turística, el departamento de Ica incrementaría las visitas de los principales atractivos turísticos, incentivando el consumo y promoción gastronómica y vinícola del departamento de Ica.

Entre los principales atractivos turísticos que se promocionarían sería la Huacachina, los Petroglifos de la Chicchitar y Huancor, La islas Ballestas, la Reserva Nacional de Paracas, la Reserva Nacional de San Fernando, la huaca Cumbe, la huaca Alvarado entre otros.



Asimismo, se desarrollaría la promoción en la costa del departamento de Ica, debido a que sus playas son de aguas cálidas, promoviendo deportes como el ciclismo de montaña, parapente, surfing, velerismo, entre otros.

Conforme a lo descrito anteriormente, en el Gráfico N°30, se representa el escenario exploratorio sobre ordenamiento territorial en el departamento de Ica. En el mismo gráfico se realiza una comparación con el escenario óptimo y tendencial evidenciando la desventaja que tendría este escenario en el territorio



Elaboración propia



#### IV. CAPÍTULO 3: IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS Y OPORTUNIDADES

De acuerdo a la descripción realizada a los escenarios exploratorios, en el presente capítulo se analizará cuáles son los principales riesgos y oportunidades que cada escenario exploratorio ha determinado para el departamento de Ica.

En el marco de ello, es importante precisar que se entiende por riesgo al evento desfavorable que no ha ocurrido aún, y que de ocurrir podría afectar negativamente el cumplimiento de los objetivos estratégicos. Mientras tanto, por oportunidad se entenderá al evento favorable que puede contribuir al cumplimiento de los objetivos estratégicos, siempre que se tomen las decisiones adecuadas para su aprovechamiento<sup>44</sup>.

En ese sentido, en el siguiente cuadro se presentan los principales riesgos y oportunidades de los cuatro escenarios exploratorios del departamento de Ica:

Cuadro N° 10: Matriz de riesgos y oportunidades de los escenarios exploratorios del departamento de Ica

Escenarios	Ítem	Riesgos	Ítem	Oportunidades
Escenario exploratorio 01: Ocurrencia de desastres natural	1	Incremento de los niveles de pobreza monetaria, de necesidades básicas; así como la disminución de los logros de aprendizaje.	1	Desarrollar acuerdos entre el sector público y privado para crear oportunidades de acceso al empleo digno.
			2	Elaboración de un plan de edificación anti sísmica en las provincias más vulnerables del departamento de Ica.
	2	Aumento del déficit cualitativo y cuantitativo de la infraestructura.	3	Rigurosidad en la construcción de la edificación de viviendas y locales comerciales.
	3	Disminución de la producción de las principales actividades económicas del departamento de Ica.	4	Integración interprovincial para el desarrollo social y económico del departamento de Ica.
	4	Limitaciones en las vías de comunicación vial departamental y provincial para traslado de la producción del departamento de Ica.	5	Impulsar el acceso de microseguros en el departamento de Ica.
6			Elaboración de estudios de infraestructura vial departamental.	
5	Recursos limitados para la acceso y cobertura de los servicios básicos, salud, seguridad alimentaria entre otros., a los damnificados de las principales provincias y/o distritos del departamento de Ica.	7	Desarrollo de acuerdos del sector público, privado y sociedad civil para generar una cultura de prevención de riesgo de desastres naturales.	
Escenario exploratorio 02: Diversificación productiva	1	Mayor migración de la población de otros departamentos que buscan mejores ofertas laborales.	1	Crecimiento de la producción regional para desarrollar el comercio interno y la exportación de las principales actividades económicas.
	2	Falta de ordenamiento urbano que permita tener un diseño de ciudad.	2	Mayor inversión para el desarrollo de la infraestructura educativa y capacitación docente.
	3	Crecimiento poblacional.	3	Mayor inversión nacional y extranjera para potenciar la producción de las principales actividades económicas del departamento de Ica.

<sup>44</sup> Anexo 1: Siglas Glosario de términos, Directiva N° 001-2014-CEPLAN, Directiva General del proceso de Planeamiento Estratégico -Sistema Nacional de Planeamiento Estratégico.



**Cuadro N° 10: Matriz de riesgos y oportunidades de los escenarios exploratorios del departamento de Ica**

Escenarios	Ítem	Riesgos	Ítem	Oportunidades
	4	Incremento de la inseguridad ciudadana.	4	Desarrollo de la infraestructura vial, portuaria y aeroportuaria para la comercialización de los principales productos del departamento de Ica.
	5	Escases de energía convencional		
Escenario exploratorio 03: Disminución de los recursos hídricos	1	Emigración de la población del departamento de Ica hacia departamentos aledaños en búsqueda de la mejor calidad de vida.	1	Implementar una cultura de adecuado abastecimiento en la calidad de agua, incluyendo el control vectorial (lavado de tachos) y la adecuada preparación de alimentos para prevenir las enfermedades gastrointestinales.
	2	Desplazamiento de la población a las zonas urbanas, incrementando las zonas urbano - marginales.	2	Desarrollo de planes para la recuperación de los recursos hídricos en articulación con los departamentos aledaños.
	3	Disminución de la producción agropecuaria.		
	4	Incremento de enfermedades gastrointestinales metaxenicas (dengue, chichunguya, entre otros).		
	5	Falta de ordenamiento urbano	5	Desarrollo de la infraestructura vial y portuaria para la comercialización de los principales productos del departamento.
			6	Incremento de la ofertas laborales en los principales actividades económico productivas del departamento de Ica.
Escenario exploratorio 04: Ordenamiento territorial	1	Conflicto de interés con las empresas mineras para la toma de decisiones de un adecuado ordenamiento territorial.	1	Incremento de la actividad productiva en el departamento de Ica.
			2	Incremento de acceso a los servicios básicos de calidad a la población.
	2	Conflicto de saneamiento de límites	3	Incremento de infraestructura vial departamental de calidad que permitirá aumentar las conexiones interprovincial e interdepartamental para el mejor intercambio productivo.
			4	Incremento de la oferta laboral inclusiva.
			5	Aumento de la sostenibilidad ambiental.



## V. ANEXOS

Anexo N° 01: Puntuación de las tendencias identificadas en el departamento de Ica.

Anexo N° 02: Listado de las variables exógenas identificadas

Anexo N° 03: Listado de las variables endógenas identificadas.

Anexo N° 04: Matriz de clasificación de variables endógenas y exógenas del departamento de Ica.

Anexo N° 05: Matriz del proceso de selección de variables estratégicas del departamento de Ica.

Anexo N° 06: Fichas técnicas de las variables estratégicas del departamento de Ica.

Anexo N° 07: Fichas de los valores tendenciales de las variables estratégicas del departamento de Ica.



Anexo N°01: Puntuación de las tendencias identificadas en el departamento de Ica.

Ítem	Tendencias	Pertinencia	Evidencia	Puntaje
T1	Recuperando lentamente el comercio internacional	3	4	3.5
T2	Aumentando los mecanismos de fortalecimiento de la participación ciudadana	3	4	3.5
T3	Incrementando la innovación tecnológica para el uso productivo, telecomunicaciones e internet.	4	4	4
T4	Fortaleciendo la presencia de nuevas potencias en la economía internacional	2	2	2
T5	Fortaleciendo las actividades económicas productivas de los mercados regionales y locales	5	5	5
T6	Megaciudades creciendo sosteniblemente	2	2	2
T7	Aumentando la sostenibilidad del uso de recursos hídricos	5	5	5
T8	Afectando a la atmósfera mundial en un contexto de cambio climático	4	3	3.5
T9	Aumentando el desempleo mundial	3	4	3.5
T10	Aumentando la inequidad de los ingresos monetarios y acceso a los servicios de la población mundial	5	5	5
T11	Creciendo la importancia de la salud en la economía	3	4	3.5
T12	Creciendo moderadamente las economías de los mercados emergentes	3	4	3.5
T13	Creciendo las políticas públicas en el sector turístico	3	4	3.5
T14	Aumentando los efectos negativos de la contaminación en países en vías de desarrollo	5	4	4.5
T15	Fortaleciendo la participación ciudadana para la transformación de los gobiernos nacionales	5	5	5

Elaboración: Gobierno Regional de Ica



Anexo N° 02: Listado de las variables exógenas identificadas.

Ítem	Condición de cambio	Sujeto/ objeto	Variable exógena	Fuente
VE1	Participación para la Transformación de los Gobiernos nacionales	Ciudadanos	Participación ciudadana para la transformación de los Gobiernos nacionales	CEPAL
VE2	Inequidad de ingresos monetarios y acceso a los servicios	Población mundial	Ingresos monetarios y acceso a los servicios de la población mundial	CEPLAN
VE3	Actividades económicas productivas	Mercados regionales y locales	Actividades económicas productivas de los mercados regionales y locales.	CEPLAN
VE4	Sostenibilidad del uso	Recursos hídricos	Sostenibilidad del uso de recursos hídricos	PNUMA
VE5	Efectos negativos de la contaminación	Países en vías en desarrollo	Efectos negativos de la contaminación en países en vías de desarrollo.	PNUMA
VE6	Innovación	Tecnologías para el uso productivos, telecomunicaciones e internet	Tecnologías para el uso productivo, telecomunicaciones e internet.	CEPAL

Elaboración: Gobierno Regional de Ica.



Anexo N° 03: Listado de las variables endógenas identificadas.

Componente Nivel 1/ Nivel 2	Condición de cambio	Sujeto/Objeto	Variable	Definición	Fuente
<b>Componente Nivel 1: Desarrollo Humano y Servicios Públicos</b>					
Componente Nivel 2: Inclusión Social	Documento Nacional de Identidad	Personas mayores de 18 años	Personas mayores de 18 años con DNI	Población a la que se le otorga la única cédula de identidad emitida a ciudadanos peruanos mayores y menores de edad, siendo el único título de derecho al sufragio para los mayores de 18 años.	RENIEC
	Nivel de pobreza	Población del departamento de Ica	Nivel de pobreza	Comprende a las personas cuyos hogares tienen ingresos o consumo per cápita inferiores al costo de una canasta total de bienes y servicios mínimos esenciales.	Instituto Nacional de Estadística e Informática
	Logros de aprendizaje	Niños y niñas del departamento de Ica	Logros de aprendizaje de niños y niñas	Alumnos del segundo grado de primaria que logran desarrollar la comprensión y expresión oral, la comprensión y la producción de textos, promoviendo el logro de las competencias comunicativas, así como las habilidades matemáticas resolución de problemas.	Ministerio de Educación
Componente Nivel 2: Educación	Cobertura de atención del servicio educativo	Estudiantes de 0 a 5 años de edad	Cobertura de atención del servicio educativo en estudiantes menores de 5 años de edad	Mejora de los servicios de la Educación Inicial que constituye el primer nivel de la Educación Básica Regular, atiende a niños de 0 a 2 años en forma no escolarizada y de 3 a 5 años en forma escolarizada.	Instituto Nacional de Estadística e Informática
	Infraestructura de calidad	Instituciones Educativas	Instituciones Educativas con infraestructura de calidad	Es la infraestructura educativa del local escolar que se encuentre siempre en buen estado de conservación para brindar condiciones óptimas de seguridad y salubridad a la población escolar, necesarias para asegurar las condiciones para el desarrollo pedagógico en las aulas y se alcancen los logros de aprendizaje.	Instituto Nacional de Estadística e Informática
	Desarrollo de capacidades	Docentes en el departamento de Ica	Desarrollo de capacidades en docentes	Son capacitaciones impartidas a los docentes de la Educación Básica Regular, Educación Superior y Educación Alternativa en materia de planificación curricular y gestión educativa.	Dirección Regional de Educación
	Incidencia de tuberculosis pulmonar frotis positivo	Población	Incidencia de tuberculosis pulmonar frotis positivo en la población	Son los casos de tuberculosis pulmonar, que tiene confirmación a través de la baciloscopia directa positiva; es la forma de tuberculosis que es contagiosa.	Instituto Nacional de Estadística e Informática
Componente Nivel 2: Salud y seguridad alimentaria	VIH positivo	Población	VIH positivo en la población	Población que le ha sido detectada con el virus de la inmunodeficiencia humana (VIH), virus que infecta a las células del sistema inmunitario, alterando o	Organización Mundial de la Salud



Anexo N° 03: Listado de las variables endógenas identificadas.

Componente Nivel 1/ Nivel 2	Condición de cambio	Sujeto/Objeto	Variable	Definición	Fuente
				anulando su función. La infección produce un deterioro progresivo del sistema inmunitario.	
	Mortalidad Infantil	Niños y niñas menores a 5 años de edad del departamento de Ica	Mortalidad Infantil	Defunciones en niños menores de 5 años.	Instituto Nacional de Estadística e Informática
	Morbilidad	Población del departamento de Ica con enfermedades crónicas	Morbilidad de enfermedades crónicas	Población a la que se le ha detectado enfermedades crónicas transmisibles y no transmisibles	Instituto Nacional de Estadística e Informática
	Vacunación completa de BCG, Pentavalente, neumococo y rotavirus.	Niños y niñas menores a 36 meses	Vacunación completa en niños y niñas menores a 36 meses	Es la adecuada vacunación de BCG Pentavalente, neumococo y rotavirus en los niños y niñas menores de 36 meses.	Dirección Regional de Salud
	Mortalidad	Neonato	Mortalidad neonatal	Defunciones en niños y niñas menores de 36 meses.	Instituto Nacional de Estadística e Informática
	Uso de métodos anticonceptivos	Mujeres del departamento de Ica	Mujeres que utilizan métodos anticonceptivos	Población de mujeres que utiliza diferentes métodos para la prevención de embarazos.	Dirección Regional de Salud
	Desnutrición crónica	Niños y niñas menores de 5 años	Desnutrición crónica infantil en niños y niñas menores de 5 años	La desnutrición crónica es el retardo en el crecimiento en talla para la edad, se determina al comparar la talla del niño con la esperada para su edad y sexo. Se mide a través de la construcción de un indicador (Tasa de Desnutrición Crónica) aplicable a los menores de 5 años de edad, tomando en consideración determinados estándares aceptados internacionalmente	Organización Mundial de la Salud
	Anemia	Niños y niñas de 6 a 36 meses	Anemia en niños y niñas de 6 a 36 meses	Es la condición en la cual la sangre carece de suficientes glóbulos rojos, o la concentración de hemoglobina es menor que los valores de referencia según edad, sexo y altitud.	Instituto Nacional de Estadística e Informática



Anexo N° 03: Listado de las variables endógenas identificadas.

Componente Nivel 1/ Nivel 2	Condición de cambio	Sujeto/Objeto	Variable	Definición	Fuente
Componente Nivel 2: Vivienda y servicios básicos	Saludable	Municipios del departamento de Ica	Municipios saludables	Es aquel en el que sus autoridades, instituciones, organizaciones públicas y sociedad civil, se esfuerzan por mejorar las condiciones de vida, vivienda, educación, alimentación, trabajo y cultura de la población, en relación armoniosa con su entorno, fortaleciendo lazos de solidaridad y equidad.	Ministerio de Salud
	Especialistas en Salud Familiar y Comunitaria	Establecimientos de salud	Establecimientos de Salud con especialistas en salud familiar y comunitaria	Centros de Salud y Puestos de Salud que cuentan con especialistas en materia de salud familiar y comunitaria.	Dirección Regional de Salud
	Afiliación al Sistema Integral de Salud	Población del departamento de Ica	Afiliación de la población al Sistema Integral de Salud	Es el sistema que garantiza la protección de contingencias que puedan afectar la salud de la población, a través de la provisión de un conjunto de beneficios, bajo condiciones de equidad en el acceso a servicios de salud, financiamiento (evitar el gasto de bolsillo de las familias pobres) y calidad, bajo la categoría del Sistema Integral de Salud.	Instituto Nacional de Estadística e Informática
	Control de enfermedades no transmisibles	Población del departamento de Ica	Control de enfermedades no transmisibles	Población que se le detecta enfermedades como hipertensión arterial, diabetes mellitus, ceguera por catarata, salud mental, salud bucal, etc.	Dirección Regional de Salud
	Cobertura del servicio de agua potable	Población del departamento de Ica	Cobertura del servicio de agua potable en la población	Es el agua potable de uso doméstico que proviene de un suministro público, de un pozo o de una fuente ubicada en los reservorios domésticos.	Instituto Nacional de Estadística e Informática
	Cobertura del servicio de saneamiento	Población del departamento de Ica	Cobertura de servicio de saneamiento en la población	Hace referencia al conjunto de técnicas y elementos destinados a fomentar las condiciones higiénicas de una vivienda o edificio, de una comunidad o una localidad.	Instituto Nacional de Estadística e Informática
	Cobertura del servicio de luz eléctrica	Población	Cobertura del servicio de luz eléctrica	Acceso de la población a la energía eléctrica pública y doméstica.	Elaboración propia
	Calidad del material	Viviendas en el departamento de Ica	Calidad del material de las viviendas en la población	Considera las deficiencias en la calidad de la vivienda ya sea materialidad (paredes y pisos), espacio habitable (hacinamiento) y servicios básicos (agua potable, desagüe y electricidad). Este cálculo busca determinar (identificar) aquellas viviendas que requieren ser mejoradas en cuanto a su infraestructura	Instituto Nacional de Estadística e Informática



Anexo N° 03: Listado de las variables endógenas identificadas.

Componente Nivel 1/ Nivel 2	Condición de cambio	Sujeto/Objeto	Variable	Definición	Fuente
	Acceso adecuado	Viviendas en el departamento de Ica	Adecuado acceso a viviendas	en los aspectos mencionados. Hace referencia a las carencia de viviendas aptas para cubrir las necesidades habitacionales de los hogares que no poseen viviendas, equivalentemente corresponde a la cantidad de viviendas que se necesitan construir de tal manera que cada vivienda pueda albergar en su interior a un solo hogar. Adicionalmente el déficit cuantitativo cuantifica a las viviendas que no cumplen con las funciones de protección a los habitantes y no son adecuadas para ser habitadas	Instituto Nacional de Estadística e Informática
Componente Nivel 2: Seguridad ciudadana	Seguridad	Ciudadanos del departamento de Ica	Seguridad Ciudadana	Denuncias recibidas por los ciudadanos sobre violencia familiar, usurpación, lesiones, delitos de peligro común, daños, violación al domicilio, entre otros.	Gerencia Regional de Seguridad, Defensa Nacional y Gestión de Desastres
Componente Nivel 2: Promoción del empleo	Nivel	Población en Edad de Trabajo (PET)	Desempleo en Población en edad de Trabajo	Es la proporción de personas desocupadas existentes dentro de la Población Económicamente Activa. Se calcula como el número de desempleados dividido por la población activa, y se expresa en forma de porcentaje.	Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo
	Nivel	Empleo de la población del departamento de Ica	Nivel de empleo	Comprende a las personas, (de 14 años o más edad en el caso del Perú) que durante el periodo de referencia estaban trabajando (ocupados) o buscando activamente un trabajo (desempleados).	Instituto Nacional de Estadística e Informática
	Sub Empleo	Población en Edad de Trabajo (PET)	Sub Empleo en Población en edad de Trabajo	Son los trabajadores cuya ocupación no es adecuada cuantitativa y cualitativamente, respecto a determinadas normas. En el caso del Perú se considera dos grupos de subempleo, por horas y por ingresos.	Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo
<b>Componente Nivel 1: Economía, inversión e infraestructura</b>					
	Extracción	Recursos Hidrobiológicos de Consumo Humano Directo	Extracción de Recursos Hidrobiológicos de Consumo Humano Directo	Es la captura de especies animales y vegetales que se desarrollan todo o parte de su ciclo vital en el medio acuático y son susceptibles de ser aprovechados por el hombre con fines de consumo directo de la población, sea de manera enlata, congelada, curada u	Ministerio de la Producción



Anexo N° 03: Listado de las variables endógenas identificadas.

Componente Nivel 1/ Nivel 2	Condición de cambio	Sujeto/Objeto	Variable	Definición	Fuente
Componente Nivel 2: Competitividad	Extracción	Recursos Hidrobiológicos de Consumo Humano Indirecto	Extracción de Recursos Hidrobiológicos de Consumo Humano Indirecto	a través de otra presentación Es la captura de especies animales y vegetales que se desarrollan todo o parte de su ciclo vital en el medio acuático y son susceptibles de ser aprovechados por el hombre con fines de consumo indirecto de la población, para la elaboración de harina y aceite de pescado	Ministerio de la Producción
	Procesamiento	Recursos Hidrobiológicos de Consumo Humano Directo	Procesamiento de Recursos Hidrobiológicos de Consumo Humano Directo	Medio por el cual las especies hidrobiológicas son sometidas a un tratamiento para el consumo humano directo que deriva en productos como pescados y mariscos congelados, etc.	Dirección Regional de Producción
	Procesamiento	Recursos Hidrobiológicos de Consumo Humano Indirecto	Procesamiento de Recursos Hidrobiológicos de Consumo Humano Indirecto	Medio por el cual las especies hidrobiológicas son sometidas a un tratamiento para el consumo humano indirecto que derivan en productos como la harina y aceite de pescado.	Dirección Regional de Producción
	Producción	Actividades pesqueras en el departamento de Ica	Producción pesquera	Es la producción pesquera que hace referencia a la producción de pescado que obtienen los seres humanos, tanto de la pesca de captura como de la acuicultura.	Dirección Regional de Producción
	Arribos	Turistas nacionales y extranjeros al departamento de Ica	Arribos de turistas nacionales y extranjeros	Llegada o entrada de visitantes nacionales y extranjeros al departamento de Ica.	Dirección Regional de Comercio, Turismo y Artesanía
	Pernotaciones	Turistas nacionales y extranjeros	Pernotaciones de turistas nacionales y extranjeros	Es un visitante nacional y/o extranjero que permanece una noche por lo menos en un medio de alojamiento colectivo o privado.	Ministerio de Comercio Exterior y Turismo
	Enfermedades parasitarias	Ganado vacuno	Enfermedades parasitarias de ganado vacuno	Presencia de diversos ectoparásitos y endoparásitos que producen parasitosis en el ganado vacuno.	Dirección Regional Agraria
	Plagas potenciales	Cultivo algodónero	Plagas potenciales que afectan al cultivo y ganado	Son insectos como helitís, gusano rosado, araña roja, oruga espinosa, mosca blanca, pulgones, etc., que atacan a los cultivos y ganado.	Dirección Regional Agraria
	Asociatividad	Productores algodóneros	Asociatividad de productores agropecuarios	Es la unión de personas o grupo de personas que producen productos agropecuarios en el departamento	Dirección Regional Agraria



Anexo N° 03: Listado de las variables endógenas identificadas.

Componente Nivel 1/ Nivel 2	Condición de cambio	Sujeto/Objeto	Variable	Definición	Fuente
	Producción	Manufactura en el departamento de Ica	Producción de la manufactura	Es el procesamiento de recursos primarios; grupo de actividades industriales que están asociadas con la agricultura, pesca y/o minería; y la manufactura no primaria: actividades industriales más relacionadas con la evolución de la demanda interna.	Instituto Nacional de Estadística e Informática
	Producción	Actividades agrícolas en el Departamento de Ica	Producción agrícola	Son todas aquellas actividades o acciones relacionadas con las actividades primarias de la economía, divididas en dos grandes sectores; por un lado, el sector agrícola o agricultura, y por otro el sector ganadero o ganadería.	Dirección Regional de Agricultura
	Producción	Minería en el departamento de Ica	Producción Minera	Es el conjunto de actividades referentes al descubrimiento y la extracción de minerales que se encuentran debajo de la superficie de la tierra.	Dirección Regional de Energía y Minas
	Acceso a servicios de voz	Centros poblados del departamento de Ica	Acceso a los servicios de voz a los Centros Poblados rurales	Son servicios de telefonía fija, móvil y de uso público en los Centros Poblados Rurales que se definen como aquel que no tiene 100 viviendas contiguas, ni es capital de distrito; o que teniendo más de 100 viviendas, estas se encuentran dispersas o diseminadas sin formar bloques o núcleos.	Dirección Regional de Transportes y Comunicaciones
	Acceso al servicio de internet	Población del departamento de Ica	Acceso al servicio de internet	Población del departamento de Ica que cuenta con redes de comunicación interconectadas con Protocolos de Control de Transmisión y Protocolo de Internet.	Dirección Regional de Transportes y Comunicaciones
	Infraestructura pavimentada	Red vial departamental y local del departamento de Ica	Red de infraestructura vial departamental y local pavimentada	Es la estructura construida sobre la subrasante de la vía, para resistir y distribuir los esfuerzos originados por los vehículos y mejorar las condiciones de seguridad y comodidad para el tránsito. Por lo general está conformada por las siguientes capas: subbase, base y rodadura.	Ministerio de Transportes y Comunicaciones
Componente Nivel 2: Infraestructura	Infraestructura no pavimentada	Red vial nacional, departamental y local del departamento de Ica	Red de infraestructura vial nacional, departamental y local no pavimentada	Es la falta de una estructura construida sobre la subrasante de la vía, para resistir y distribuir los esfuerzos originados por los vehículos y mejorar las condiciones de seguridad y comodidad para el tránsito.	Ministerio de Transportes y Comunicaciones



Anexo N° 03: Listado de las variables endógenas identificadas.

Componente Nivel 1/ Nivel 2	Condición de cambio	Sujeto/Objeto	Variable	Definición	Fuente
Componente Nivel 2: Promoción de inversiones	Rendimiento Promoción de inversiones bajo la modalidad de Obras por Impuesto y Asociación Pública y Privada	Gobierno Regional de Ica	Rendimiento Promoción de inversiones bajo la modalidad de Obras por Impuesto y Asociación Pública y Privada (APP)	Modalidad en que las empresas privadas adelantan el pago de su impuesto a la renta para financiar y ejecutar directamente, de forma rápida y eficiente, proyectos de inversión pública que los gobiernos subnacionales y las entidades del gobierno nacional priorizan. Por otro lado, las APP son modalidades de participación de la inversión privada en las que se incorpora experiencia, conocimientos, equipos, tecnología, y se distribuyen riesgos y recursos, preferentemente privados, con el objeto de crear, desarrollar, mejorar, operar o mantener infraestructura pública o proveer servicios públicos. En una APP participan el Estado, a través de alguna de las entidades públicas establecidas en la norma, y uno o más inversionistas privados que pueden ser autosostenibles o cofinanciadas.	Ministerio de Economía y Finanzas
<b>Componente Nivel 1: Gestión ambiental y de riesgo de desastres</b>					
Componente Nivel 2: ambiental	Titulación de concesiones mineras	Empresas mineras	Titulación de concesiones a empresas mineras	Aprobación de concesiones a empresas mineras formales.	Dirección Regional de Energía y Minas
	Sostenibilidad	Medio ambiente en el departamento de Ica	Sostenibilidad Ambiental	Se refiere a la capacidad de mantener una administración eficiente y racional con los aspectos biológicos en su productividad y diversidad a lo largo del tiempo, y de esta manera ocupándose por la preservación de los recursos naturales, fomentar una responsabilidad consciente sobre lo ecológico; al mismo tiempo crecer en el desarrollo humano cuidando el ambiente sin comprometer la calidad de vida de las generaciones futuras.	Gerencia Regional de Recursos Naturales y Gestión del Medio Ambiente
	Formalización Minera	Mineros Informales	Formalización de mineros	Actividad minera que es realizada utilizando equipos y maquinarias que no corresponden a las características de la actividad minera que desarrolló el pequeño productor minero o minero artesanal. Asimismo, no cumplen con las exigencias de carácter administrativo, técnico social y medioambiental que rigen dichas actividades en zonas no prohibidas para la actividad	Ministerio de Energía y Minas



Anexo N° 03: Listado de las variables endógenas identificadas.

Componente Nivel 1/ Nivel 2	Condición de cambio	Sujeto/Objeto	Variable	Definición	Fuente
				<p>minera. Del mismo modo, la persona natural o jurídica, o grupo de personas organizada para ejercer dicha actividad tienen que haber realizado un proceso de formalización conforme se estable en el Decreto Legislativo 1105, Decreto que establece las disposiciones para el proceso de formalización de las actividades de pequeña minería y minería.</p> <p>Realiza el proceso de supervisión y evaluación sobre el cumplimiento e incumplimiento de normas de seguridad y medio ambiente y evalúa petitorios realizadas por la mineras en la pequeña minería y minería artesanal.</p>	
	Fiscalización	Plantas y concesiones	Fiscalización de plantas y concesiones mineras		Dirección Regional de Energía y Minas
	Inicio de actividades	Empresas mineras	Inicio de operación de actividades de empresas mineras	Es la aprobación del plan y la fecha de ejecución de sus actividades para la explotación minera.	Dirección Regional de Energía y Minas
	Tratamiento	Aguas Residuales del departamento de Ica	Tratamiento de Aguas Residuales Domésticas	Son aguas que son las provenientes de las actividades domésticas de la vida diaria como lavado de ropa, baño, preparación de alimentos, limpieza, etc. Estos desechos presentan un alto contenido de materia orgánica, detergentes y grasas. Su composición varía según los hábitos de la población que los genera.	Gerencia Regional de Recursos Naturales y Gestión del Medio Ambiente
	Gestión	Residuos sólidos	Gestión de residuos sólidos	Toda actividad técnica administrativa de planificación, coordinación, concertación, diseño, aplicación y evaluación de políticas, estrategias, planes y programas de acción de manejo apropiado de los residuos sólidos del ámbito de gestión municipal o no municipal, tanto a nivel nacional, regional como local.	Ministerio del Ambiente
	Vulnerabilidad ante desastres naturales	Población del departamento de Ica	Vulnerabilidad de la población ante desastres naturales	Es la población que es susceptible a ser afectada frente a los fenómenos naturales que pueden causar enormes pérdidas materiales y vidas humanas.	Instituto Nacional de Defensa Civil
Componente Nivel 2: Gestión de riesgos de desastre	Vulnerabilidad ante inundaciones	Población	Vulnerabilidad de la población ante inundaciones	Es la población que es susceptible a ser dañada a frente a los desbordes laterales de las aguas de los ríos, lagos y mares, cubriendo temporalmente los terrenos bajos, adyacentes a sus riberas, llamadas zonas inundables. Suelen ocurrir en épocas de grandes precipitaciones, marejadas y tsunami.	Instituto Nacional de Defensa Civil



Anexo N° 03: Listado de las variables endógenas identificadas.

Componente Nivel 1/ Nivel 2	Condición de cambio	Sujeto/Objeto	Variable	Definición	Fuente
	Vulnerabilidad ante sismos	Población	Vulnerabilidad de la población ante sismos	Es la población que es susceptible a ser dañada frente a la liberación súbita de energía generada por el movimiento de grandes volúmenes de rocas en el interior de la Tierra, entre su corteza y manto superior, que se propagan en forma de vibraciones a través de las diferentes capas terrestres.	Instituto Nacional de Defensa Civil
	Vulnerabilidad ante los incendios	Población	Vulnerabilidad de la población ante incendios	Es la población que es susceptible a ser dañada frente a la destrucción del material combustible, que es causado principalmente por fallas en las instalaciones eléctricas, fugas de gas, manejo inadecuado de materiales inflamables, velas encendidas, mantenimiento deficiente de tanques contenedores de gas, entre otras.	Instituto Nacional de Defensa Civil
	Vulnerabilidad	Ovinos y camélidos	Vulnerabilidad de ovinos y camélidos ante emergencias por desastres	Son los animales como llamas, ovinos, vicuñas que se encuentran susceptibles a ser dañados por los desastres naturales como las heladas y friaje.	Dirección Regional Agraria
<b>Componente Nivel 1: Modernización de la Gestión Pública</b>					
Componente Nivel 2: Gestión Pública eficiente orientada al ciudadano	Denuncias por barreras burocráticas	Administrados del Gobierno Regional	Denuncias por barreras burocráticas realizadas por los administrados del Gobierno Regional de Ica	Son las denuncias presentadas por los ciudadanos respecto de los procedimientos establecidos en el TUPA, por la exigencia de requisitos ilegales ante el INDECOPI.	Subgerencia de Modernización de la Gestión
	Gestión pública eficiente	Gobierno Regional de Ica	Gestión pública eficiente	Mejorar la calidad de los resultados que logre el Gobierno Regional de Ica potenciando la planificación, la ejecución y el seguimiento y evaluación de las estrategias de desarrollo para la región.	Subgerencia de Planeamiento Estratégico
	Quejas presentadas por demoras en los trámites administrativos	Ciudadanos del departamento de Ica	Quejas presentadas por demoras en los trámites administrativos por parte de los ciudadanos	Todo aquel reclamo realizado por el cliente interno y externo, argumentando la demora injustificada en la tramitación de los expedientes remitidos a las diferentes áreas de la entidad.	Subgerencia de Modernización de la Gestión
Componente Nivel 2: Gobierno abierto y participación	Calidad de la participación	Ciudadanos del departamento de Ica	Calidad de la participación ciudadana	Fomento de la participación de los ciudadanos mejorando los canales de información sobre las normas vigentes para la adecuada toma de decisiones.	Subgerencia de Planeamiento Estratégico



Anexo N° 03: Listado de las variables endógenas identificadas.

Componente Nivel 1/ Nivel 2	Condición de cambio	Sujeto/Objeto	Variable	Definición	Fuente
ciudadana	Acceso a la Información Pública	Gobierno Regional de Ica	Acceso a la información pública brindada por el Gobierno Regional de Ica	Atención de solicitudes de información del Gobierno Regional de Ica a los ciudadanos.	Subgerencia de Planeamiento Estratégico
	Audiencias Públicas	Gobierno Regional de Ica	Audiencias Públicas desarrollada por el Gobierno Regional de Ica	Presentación de los logros y avances de la gestión del gobierno regional presentados ante las autoridades locales y la sociedad civil.	Subgerencia de Planeamiento Estratégico
	Supervisión del Portal de Transparencia Estándar	Gobierno Regional de Ica	Supervisión del Portal de Transparencia Estándar del Gobierno Regional de Ica	Adecuada publicación de las normativas y herramientas de gestión del Gobierno Regional de Ica	Subgerencia de Tecnologías de la Información
Componente Nivel 2: Gestión e integración territorial	Saneamiento de Límites	Distritos del departamento de Ica	Saneamiento de Límites de los distritos del departamento de Ica	Delimitar los tramos de colindancia a nivel interdistrital de departamento de Ica	Subgerencia de Gestión Territorial
	Saneamiento de Límites	Provincias del departamento de Ica	Saneamiento de Límites de las provincias del departamento de Ica	Delimitar los tramos de colindancia a nivel interprovincial del departamento de Ica	Subgerencia de Gestión Territorial

Elaboración: Gobierno Regional de Ica.



Anexo N° 04 Matriz de clasificación de variables estratégicas del departamento de Ica

Componente Nivel 1/ Nivel 2	Variable	Importancia *	Incertidumbre **	Código de variable	Cuadrante
<b>Componente Nivel 1: Desarrollo Humano y Servicios Públicos</b>					
Componente Nivel 2: Inclusión Social	Personas mayores de 18 años con DNI	4	4	D1	Diversidad
	Nivel de pobreza	4	4	D2	Diversidad
Componente Nivel 2: Educación	Logros de aprendizaje de niños y niñas	5	5	D3	Diversidad
	Cobertura de atención del servicio educativo en estudiantes menores de 5 años de edad	5	4	D4	Diversidad
	Instituciones Educativas con infraestructura de calidad	2	2	E1	Entorno
	Desarrollo de capacidades en docentes	4	4	D5	Diversidad
Componente Nivel 2: Salud y seguridad alimentaria	Incidencia de tuberculosis pulmonar frotis positivo en la población	4	4	D6	Diversidad
	VIH positivo en la población	4	4	D7	Diversidad
	Mortalidad Infantil	4	5	D8	Diversidad
	Morbilidad de enfermedades crónicas	4	2	B1	Base
	Vacunación completa en niños y niñas menores a 36 meses	4	2	B2	Base
	Mortalidad neonatal	4	4	D9	Diversidad
	Mujeres que utilizan métodos anticonceptivos	2	2	E2	Entorno
	Desnutrición crónica infantil en niños y niñas menores de 5 años	4	2	B3	Base
	Anemia en niños y niñas de 6 a 36 meses	5	5	D10	Diversidad
	Municipios saludables	4	2	B4	Base
	Establecimientos de Salud con especialistas en salud familiar y comunitaria	5	3	D11	Diversidad
	Afiliación de la población al Sistema Integral de Salud	4	4	D12	Diversidad
	Control de enfermedades no transmisibles	4	2	B5	Base
Componente Nivel 2: Vivienda y servicios básicos	Cobertura del servicio de agua potable en la población	5	2	B6	Base
	Cobertura de servicio de saneamiento en la población	5	2	B7	Base
	Cobertura del servicio de luz eléctrica	5	2	B8	Base



Componente Nivel 1/ Nivel 2	Variable	Importancia *	Incertidumbre **	Código de variable	Cuadrante
	Calidad del material de las viviendas en la población	5	5	D13	Diversidad
	Adecuado acceso a viviendas	5	5	D14	Diversidad
Componente Nivel 2: Seguridad ciudadana	Seguridad Ciudadana	5	2	B9	Base
Componente Nivel 2: Promoción del empleo	Desempleo en Población en edad de Trabajo	4	4	D15	Diversidad
	Nivel de empleo	5	4	D16	Diversidad
	Sub Empleo en Población en edad de Trabajo	4	4	D17	Diversidad
<b>Componente Nivel 1: Economía, inversión e infraestructura</b>					
Componente Nivel 2: Competitividad	Extracción de Recursos Hidrobiológicos de Consumo Humano Directo	4	2	B10	Base
	Extracción de Recursos Hidrobiológicos de Consumo Humano Indirecto	2	4	DE1	Detalle
	Procesamiento de Recursos Hidrobiológicos de Consumo Humano Directo	4	2	B11	Base
	Procesamiento de Recursos Hidrobiológicos de Consumo Humano Indirecto	2	2	E3	Entorno
	Producción pesquera	4	2	B12	Base
	Arribos de turistas nacionales y extranjeros	4	4	D18	Diversidad
	Pernoctaciones de turistas nacionales y extranjeros	4	2	B13	Base
	Enfermedades parasitarias de ganado vacuno	2	2	E4	Entorno
	Plagas potenciales que afectan al cultivo y ganado	2	2	E5	Entorno
	Asociatividad de productores agropecuarios	2	2	E6	Entorno
	Producción de la manufactura	5	4	D19	Diversidad
	Producción agrícola	5	4	D20	Diversidad
	Producción Minera	4	2	B14	Base
	Acceso a los servicios de voz a los Centros Poblados rurales	4	2	B15	Base
	Acceso al servicio de internet	4	2	B16	Base

