



PERÚ

Ministerio  
del Ambiente



# ¿Cuánto sabemos los peruanos sobre biodiversidad?

Estudio de percepción pública  
en cinco regiones del país





## Créditos

¿Cuánto sabemos los peruanos sobre biodiversidad?  
Estudio de percepción pública en cinco regiones del país

**Ministra del Ambiente**  
Elsa Galarza Contreras

**Viceministro de Desarrollo Estratégico de los Recursos Naturales**  
Fernando León Morales

**Director General de Diversidad Biológica**  
José Álvarez Alonso

**Especialista**  
Elizabeth Cárdenas Cappelletti

**Editado por:**  
© Ministerio del Ambiente.  
Dirección General de Diversidad Biológica  
Av. Javier Prado Oeste n.º 1440  
San Isidro  
Lima, Perú

**Concepto, desarrollo gráfico y contenidos:** Fábrica de Ideas  
**Contenidos:** Lucía Cucho  
**Diseño y diagramación:** Yumi Teruya y Augusto Chávez  
**Fotografía:** PromPerú, Fábrica de Ideas, PACC Perú y MINAM

Primera edición,  
diciembre de 2016  
Tiraje: 1000 ejemplares

Hecho el Depósito Legal en la  
Biblioteca Nacional del Perú  
n.º 2016-17398

**Impreso en:**  
Bio Partners SAC  
Calle Mar Caribe 177, Of. 402,  
Santiago de Surco  
RUC: 20524448379  
Lima, Perú  
Diciembre de 2016

# ¿Qué hace falta para que un país megadiverso proteja y valore más su biodiversidad?

Muchos de los servicios y recursos que disfrutamos, consumimos y gracias a los cuales podemos vivir provienen de la biodiversidad. Un sinnúmero de oportunidades de crecimiento económico, salud, bienestar y desarrollo sostenible están ligados a la biodiversidad y dependen del manejo que, tanto las autoridades como la población, las empresas y otras organizaciones privadas, hagan de ella.

En un país donde la mayoría, de acuerdo con los resultados de encuestas realizadas, señala que la biodiversidad no está bien conservada<sup>1</sup>, cabe preguntarse qué es la biodiversidad, qué valor tiene para nosotros y cuáles son nuestras expectativas y responsabilidades frente a ella. Estas son tres preguntas que revelan la relación que tenemos los peruanos con el entorno natural y nuestra manera de aprovechar sus bienes y servicios. Conocer ese vínculo es fundamental, no solo para avanzar en la conservación de la biodiversidad, sino también para explorar mejor las oportunidades de desarrollo que nos brinda y pulir los procesos y herramientas de su gestión.

A fin de ahondar en la opinión de los peruanos sobre la biodiversidad, el Ministerio del Ambiente, a través de la Dirección General de Diversidad Biológica, realizó el "Estudio de percepción pública sobre la diversidad biológica en el ámbito de las regiones del Programa Euro-Eco-Trade: Arequipa, Cusco, Madre de Dios, Piura y Puno".

Este estudio tiene el objetivo de incrementar la conciencia y la valoración de los peruanos que habitan dichas regiones sobre el aporte de la biodiversidad al desarrollo y el bienestar nacional, con miras a reducir las presiones a la diversidad biológica y sus procesos ecosistémicos. Asimismo, busca ser una herramienta de ayuda para las autoridades, en su trabajo de impulsar la conservación y aprovechamiento sostenible de la biodiversidad.

En las siguientes páginas se muestran los resultados generales de la encuesta (promedio de las cinco regiones), así como de cada región por separado. Para hacer más asequible su lectura, se mencionan solo aquellos datos que destaquen por tener un porcentaje especialmente mayor, menor o muy similar entre sí.

En caso de requerir mayor información, el informe completo está disponible en [www.minam.gob.pe/diversidadbiologica/publicaciones](http://www.minam.gob.pe/diversidadbiologica/publicaciones)

<sup>1</sup>Según el 76 % de los pobladores de las regiones de Arequipa, Cusco, Madre de Dios, Piura y Puno.

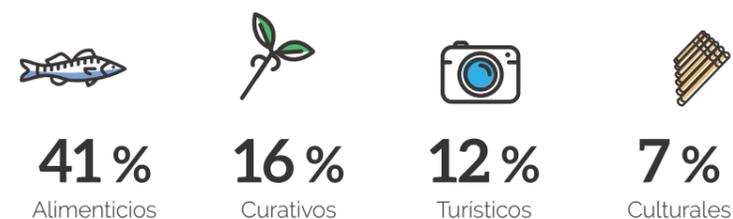
## Biodiversidad en el Perú

El Perú se encuentra entre los diez países megadiversos del mundo. Tiene 84 de las 117 zonas de vida y 28 de los 32 tipos de clima de la Tierra, por lo que concentra gran parte de la diversidad biológica mundial. Esta riqueza no se limita a la biodiversidad, y es que el impacto de ella en nuestra economía es significativo pues la sostiene al menos en 22 % y al 24 % de nuestras exportaciones<sup>2</sup>. Queda claro que la biodiversidad tiene mucho para nosotros pero ¿qué sabemos de ella? ¿cuánto nos importa?, y, sobre todo, ¿qué podemos hacer con ella?

**Solo la tercera parte de los encuestados ha oído alguna vez la palabra biodiversidad.** De este grupo destaca el 88 % de la población de Madre de Dios, así como el 72 % del nivel socioeconómico (NSE) A/B. Este tercio de los encuestados comprende además de qué se trata la biodiversidad.

Una vez que al total de encuestados se les explica el significado de la biodiversidad, **la gran mayoría (89 %) concuerda en que es importante**, un 37 % la considera esencial para la vida y se le reconoce por sus fines alimenticios, curativos, turísticos y culturales. Puede que la mayoría no conozca el concepto de biodiversidad, pero en la vida cotidiana sí la conoce y se sirve de ella.

### ¿Para qué fines es importante la biodiversidad?<sup>3</sup>



### Principales amenazas a los lugares naturales



**NOTA:** los gráficos de esta sección incluyen preguntas de respuesta múltiple, así como de respuesta única. En el caso de los últimos, solo se mencionan las cuatro respuestas más representativas (por lo que no necesariamente sumarán 100 %).

<sup>2</sup>Ministerio del Ambiente. (2010). *Perú: economía y diversidad biológica*. Perú: Minam.

<sup>3</sup>Pregunta realizada al grupo de personas que sí consideran importante la biodiversidad.



## Ficha técnica del estudio

### Objetivo

Conocer la percepción pública acerca de la biodiversidad y temas relacionados con ella en cinco regiones del Perú para la toma de decisiones y el fortalecimiento de capacidades para la mejora de la gestión de la conservación y el uso sostenible de la diversidad biológica.

### Proceso de trabajo

- 1700 encuestas realizadas
- 60 días de trabajo
- 40 personas del equipo investigador
- Noviembre de 2015

### Muestra

- **Edad:** 18-70 años
- **Género:** masculino y femenino
- **Área:** rural y urbana
- **NSE:** A/B, C y D/E
- **Muestra según región:**
  - **Arequipa:** Caylloma, Camaná y La Unión
  - **Cusco:** Calca y Urubamba
  - **Madre de Dios:** Tambopata y Tahuamanu
  - **Piura:** Ayabaca, Huancabamba, Morropón y Sullana
  - **Puno:** Azángaro y San Román

### Temas abordados

- Conocimiento de la biodiversidad
- Desarrollo sostenible
- Hábitos de consumo y actitud frente a la biodiversidad
- Empresas y su relación con la biodiversidad

**LA MAYORÍA DE LOS NIVELES SOCIOECONÓMICOS PRIORIZAN IGUALMENTE LOS FINES DE LA BIODIVERSIDAD. EL ALIMENTICIO ES EL MÁS IMPORTANTE.**

El área rural está menos familiarizada con el concepto de biodiversidad que el área urbana, pero una vez que ambos tienen claro el significado del concepto, comparten la misma opinión sobre por qué es impor-

tante. Tanto en el área rural como en la urbana, el 89 % considera importante a la biodiversidad y, en porcentajes muy similares en cada sector, mencionan los fines principales de la biodiversidad, distinguiéndose solo en la mención de los fines curativos, donde el área rural destaca.

A pesar de estas coincidencias, el área rural se diferencia al tener un mayor porcentaje en las menciones de variedades de animales y lugares naturales. Esto podría significar que el área

urbana sí reconoce a la biodiversidad y sus aportes, pero quizá no de manera tan cercana como el área rural.

**La biodiversidad del Perú no está conservada.** Este es el parecer del 76 % de encuestados. Entre las mayores amenazas que tienen los lugares naturales, cerca de un tercio de la población señala a la contaminación ambiental y de ríos, y en menor porcentaje a la minería ilegal (13 %), la tala de árboles (12 %) y la acumulación de basura (10 %).

**Hábitos de consumo**

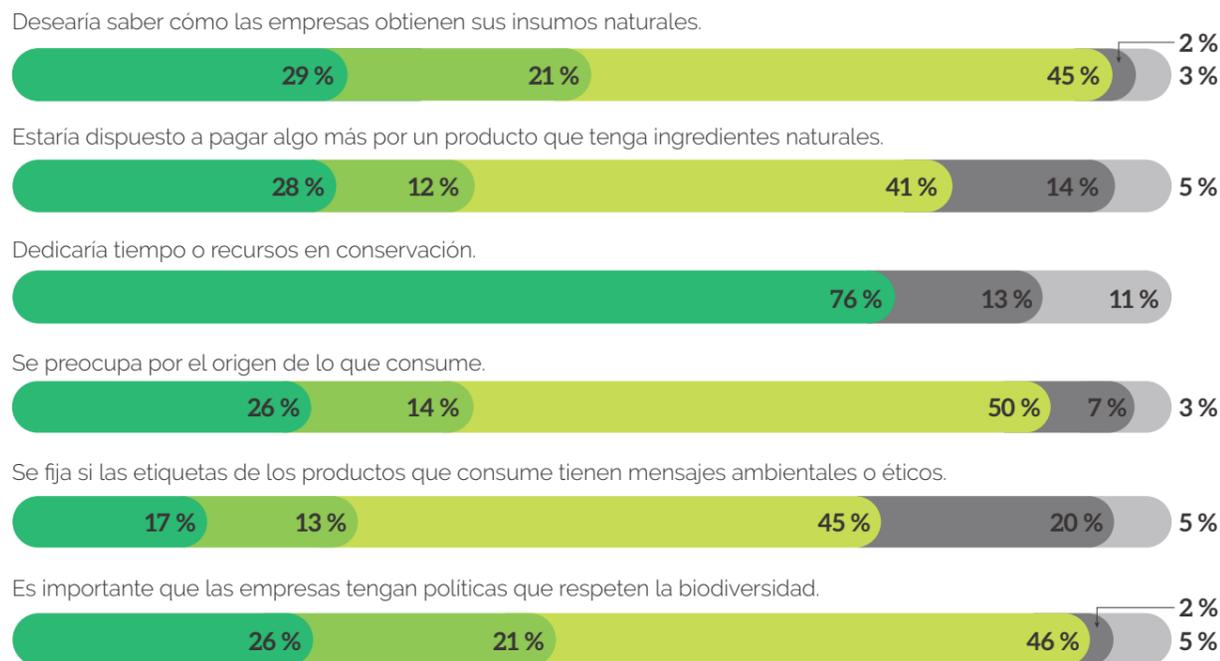
La participación de los ciudadanos hace la diferencia en la búsqueda del desarrollo sostenible y la conservación. Para los peruanos, la tarea es compartida y se refleja en los criterios de consumo, actitudes éticas y en su opinión sobre las empresas.

Los pobladores de Puno y Madre de Dios son los menos dispuestos a dedicar tiempo o recursos a la conservación. En cuanto a la percepción sobre

las empresas que ofertan productos basados en la biodiversidad, solo el 20 % considera que contribuyen a su conservación.

- Sí | Totalmente de acuerdo
- Muy de acuerdo
- De acuerdo
- No | En desacuerdo
- NS/NR

\* Se han sumado los porcentajes de las siguientes categorías: Totalmente en desacuerdo y en desacuerdo.

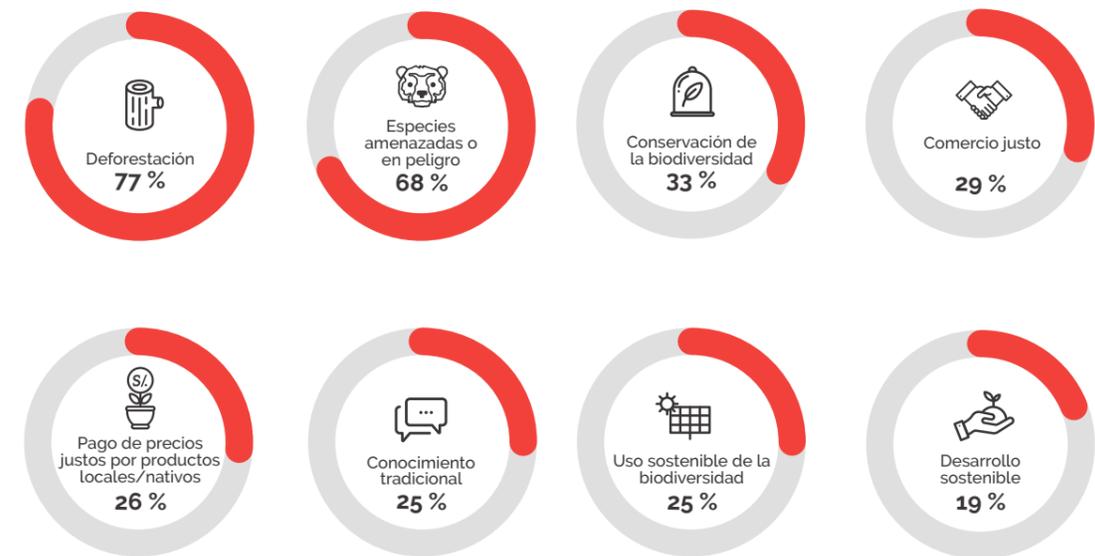


NOTA: las afirmaciones relacionadas con empresas se refieren a aquellas que ofertan productos basados en la biodiversidad.

**Desarrollo sostenible**

La biodiversidad nos provee de una gran variedad de recursos para enfrentar muchos de los problemas que actualmente desafían al país. La erradicación de la pobreza, seguridad alimentaria, provisión de agua, mejoras en la salud, mitigación del cambio climático y más pueden ser logradas a través de una mirada que, por un lado, conserve a la biodiversidad y que, por otro, no pierda de vista las oportunidades que esta nos ofrece. Una mirada que tenga como meta el desarrollo sostenible y el equilibrio entre el desarrollo económico, el social y la protección del medio ambiente.

**Temas más escuchados en el Perú**



**LOS PERUANOS ESTÁN COTIDIANAMENTE RELACIONADOS CON LA BIODIVERSIDAD. ESTO ES UNA OPORTUNIDAD PARA PROMOVER ACTITUDES HACIA LA CONSERVACIÓN Y EL DESARROLLO SOSTENIBLE.**

Entre los temas más escuchados por los peruanos, los tres primeros están más vinculados a daños o recuperación de la biodiversidad y, salvo la "conservación de la biodiversidad", cada uno ha sido mencionado por más del 60 % de encuestados. Esto contrasta con los temas relacionados con la gestión del desarrollo sosteni-

ble, que en general tiene menos de 30 % de menciones. Quizá se tengan más presente los temas vinculados a la naturaleza pero no necesariamente se los relaciona con las dinámicas sociales y económicas. A pesar de ello, el 86 % señala que la biodiversidad es importante para alcanzar el desarrollo sostenible.

**Biodiversidad**

"Es la variedad de todo ser vivo que podemos encontrar en nuestro planeta. Comprende desde los genes (el ADN) que definen los rasgos de todas las especies de la Tierra, como los microorganismos, los hongos, las plantas y sus variedades, y los animales, hasta la variedad de ecosistemas

donde se desarrollan, interactúan y cumplen determinadas funciones".<sup>4</sup>

**Desarrollo sostenible**

"Es la satisfacción de las necesidades de la generación presente sin comprometer la capacidad de las generaciones futuras para satisfacer sus propias necesidades".<sup>5</sup>

**Mascotas y alimentos prohibidos**

Dentro de la encuesta se ha incluido preguntas sobre la compra de animales silvestres como mascotas y el consumo de especies en veda o con restricciones de caza. Estas no serán mencionadas aquí, aunque se encuentran en el informe completo de este estudio. Esto se debe a que sus resultados no son representativos y no necesariamente reflejan el comportamiento real de las personas.

<sup>4</sup> Para efectos de este estudio se elaboró esta definición de biodiversidad, basada en la del Convenio sobre la Diversidad Biológica.

<sup>5</sup> Según la Comisión Mundial sobre el Medio Ambiente y el Desarrollo.

# Expectativas frente al Estado

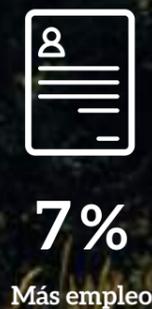
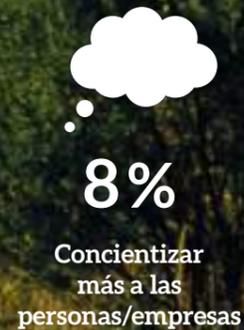
¿Qué debería de hacer el gobierno local, regional o nacional para proteger la biodiversidad?



¿Quién tiene que impulsar el desarrollo sostenible?



¿Qué se necesita para conseguir el desarrollo sostenible?



<sup>6</sup> Gobierno, ciudadanía, empresa, asociaciones civiles/ONG y municipalidades.



Foto: © Gihan Tubbeh / PROMPERÚ



# Arequipa

La población de Arequipa es la menos familiarizada con la palabra *biodiversidad*. Sin embargo, una vez explicado su significado, reconoce su gran importancia en la vida, la seguridad alimentaria y el desarrollo sostenible. Para los arequipeños, la biodiversidad no está bien conservada y esperan del Estado mayor sensibilización y capacitación, así como control en su gestión. Como ciudadanos, reflejan hábitos de consumo que consideran la biodiversidad y tienen altas expectativas sobre el rol de las empresas en la conservación. Asimismo, es la segunda población más dispuesta a dedicar tiempo o recursos en el cuidado de la biodiversidad.

Los jóvenes y los niveles socioeconómicos A/B/C son los más familiarizados con el concepto de biodiversidad y su importancia. Estos grupos conocen la biodiversidad a través de programas televisivos, las escuelas y las universidades; la consideran "esencial para la vida" y "proveedora de alimentos". Los jóvenes de 18 a 24 años

son quienes más destacan por sus respuestas y reflejan una mayor conciencia del papel que cumple la biodiversidad en el desarrollo sostenible.

Asimismo, resaltan las apreciaciones de los pobladores rurales, ya que están más relacionados con la biodiversidad y son más enfáticos en cuanto

a las razones de su importancia. Destacan sus funciones para la vida y la alimentación; además, conocen más de la diversidad de plantas y lugares naturales. A pesar de esta cercanía, el área urbana tiene mayor familiaridad con la palabra biodiversidad y tiene más presente su valor que quienes viven en el campo.

### ¿Para qué fines es importante la biodiversidad?



74%

Alimenticios



8%

Curativos



7%

Económicos



5%

Turísticos

### Principales amenazas a los lugares naturales de Arequipa



24%

Contaminación ambiental y de ríos



21%

Humo de carros, quema de pastizales y fábricas



20%

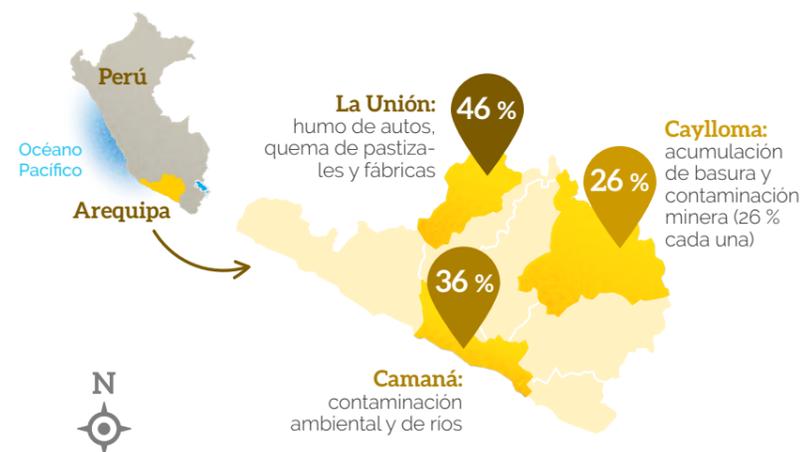
Acumulación de basura



19%

Contaminación minera

### Amenazas según provincia:



#### La Unión

De las tres provincias de Arequipa incluidas en este estudio, La Unión tiene una relación particular con la biodiversidad. El 98% de su población nunca ha oído la palabra *biodiversidad* pero, una vez explicado el concepto, reconoce su importancia y la identifica como esencial para la vida y la alimentación. Adicionalmente, es la provincia con mayor porcentaje de menciones de variedades de plantas nativas, de lugares y de paisajes. Si bien La Unión no maneja el concepto técnico de biodiversidad, sí la reconoce, la vive e identifica sus amenazas.

## Hábitos de consumo

Los arequipeños estarían dispuestos a actuar en favor de la biodiversidad a través del cambio en sus formas de consumo. La gran mayoría pagaría más por productos de insumos naturales y dedicaría tiempo o recursos a la conservación. En cuanto a su opinión sobre las empresas, cuyos productos se basan en la biodiversidad, solo un pequeño grupo (16%) considera que estas sí ayudan a la conservación y más bien les parece importante que cuenten con políticas que se comprometan con ello.



\* Se han sumado los porcentajes de las siguientes categorías: Totalmente en desacuerdo y en desacuerdo.

Desearía saber cómo las empresas obtienen sus insumos naturales.



Estaría dispuesto a pagar algo más por un producto que tenga ingredientes naturales.



Dedicaría tiempo o recursos en conservación.



Se preocupa por el origen de lo que consume.



Se fija si las etiquetas de los productos que consume tienen mensajes ambientales o éticos.



Es importante que las empresas tengan políticas que respeten la biodiversidad.



### ¿De qué manera dedicarías tiempo o recursos a la conservación?



74%

Consumiendo productos nativos



57%

Destinando tiempo



18%

Dando donaciones

EL NSE C ES EL MÁS DISPUESTO (96%) A DEDICAR TIEMPO Y RECURSOS A LA CONSERVACIÓN, ASÍ COMO LAS PROVINCIAS DE CAMANÁ (91%) Y LA UNIÓN (88%).

NOTA: los gráficos de esta sección incluyen preguntas de respuesta múltiple, así como de respuesta única. En el caso de los últimos, solo se mencionan las cuatro respuestas más representativas (por lo que no necesariamente sumarán 100%).

<sup>7</sup>Pregunta realizada al grupo de personas que sí consideran importante la biodiversidad.

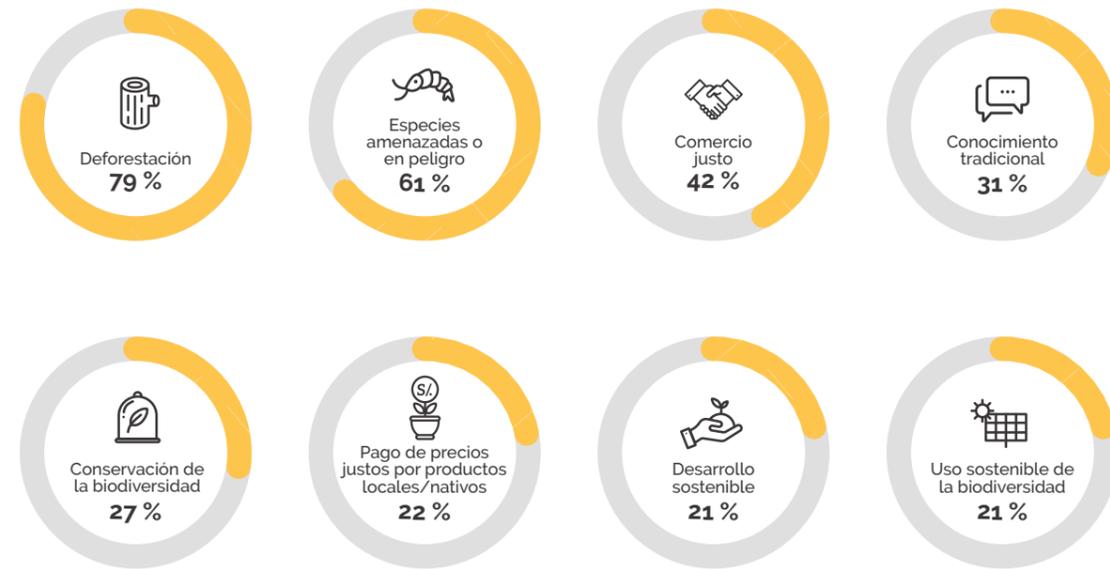
NOTA: las afirmaciones relacionadas a empresas se refieren a aquellas que ofertan productos basados en la biodiversidad.

<sup>8</sup>Pregunta realizada al grupo de personas que respondieron que sí dedicarían tiempo o recursos a la conservación.

# Desarrollo sostenible

El desarrollo sostenible ocupa el séptimo lugar entre los temas más escuchados por los arequipeños. Para los habitantes de Arequipa, la responsabilidad de impulsarlo corresponde principalmente al Estado y tiene que ver con la concientización y el apoyo a comunidades.

## Temas más escuchados en Arequipa



Para Arequipa el desarrollo sostenible es un tema poco escuchado. A pesar de ello, los temas más comunes sí están relacionados con el desarrollo sostenible y la biodiversidad. Se identifican problemáticas pero no se las vincula necesariamente al concepto de desarrollo sostenible.

El principal responsable de promover el desarrollo sostenible sería el gobierno y, en segundo lugar, la suma de todos los actores (el gobierno, la ciudadanía, las asociaciones civiles/ONG y empresa). Esto podría significar que **los encuestados se reconocen, en menor medida, como corresponsables del desarrollo sostenible** de sus localidades; aunque para ciertos grupos, como los mayores de 40 años y la provincia de La Unión, la tarea corresponde esencialmente al gobierno.

Según el sector rural, la concientización a las personas y las empresas es clave para alcanzar el desarrollo sostenible. De otro lado, para el NSE A/B, hace falta más apoyo a la comunidad. Sería necesario profundizar en este aspecto para identificar el tipo de apoyo que consideran útil.

La gran mayoría considera que la biodiversidad es importante para el desarrollo sostenible. Sin su cuidado y aprovechamiento responsable, la viabilidad de la vida, de la alimentación y el comercio serían menores. Según el área rural y los jóvenes de 18 a 24 años, el gobierno debe proteger la biodiversidad a través de un mayor acceso a información, charlas y programas. Mientras tanto, en el nivel socioeconómico A/B, la aplicación de sanciones a quienes dañen el medio ambiente sería el principal aspecto que debería ser abordado por el Estado.

LA MAYORÍA DE ENCUESTADOS CONSIDERAN IMPORTANTE LA BIODIVERSIDAD. TODOS LOS NSE LA VALORAN POR SUS FINES ALIMENTICIOS, AUNQUE EL NSE A/B TAMBIÉN LA DESTACA POR SUS FINES CURATIVOS.

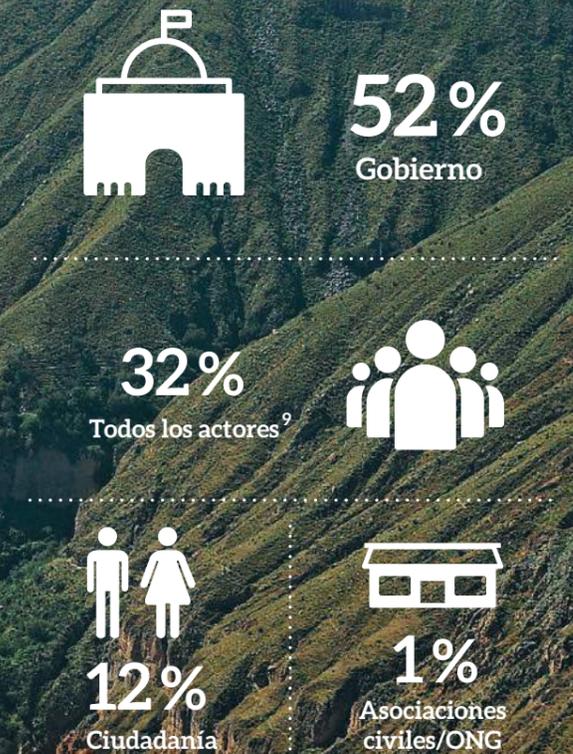
## Expectativas frente al Estado

92 % de los habitantes de Arequipa piensan que la biodiversidad es importante para el desarrollo sostenible, entonces...

¿Qué debería de hacer el gobierno local, regional o nacional para proteger la biodiversidad?



¿Quién tiene que impulsar el desarrollo sostenible?



¿Qué se necesita para conseguir el desarrollo sostenible?



<sup>9</sup> Gobierno, ciudadanía, asociaciones civiles/ONG y empresa.



Foto: © Flor Ruiz / PROMPERÚ



Cusco

Solo un tercio de los cusqueños ha oído la palabra *biodiversidad* y entiende correctamente su significado. Una vez aclarado el concepto, los pobladores de Cusco la consideran importante porque es esencial para la vida y por sus fines curativos y alimenticios y reconocen su rol en el desarrollo sostenible. Asimismo, los encuestados opinan que la biodiversidad está poco conservada, aunque cerca de la mitad sostiene que las empresas<sup>10</sup> contribuyen con ello y casi la totalidad señala que es importante que estas cuenten con políticas que la respeten.

¿Para qué fines es importante la biodiversidad?<sup>11</sup>



39 %  
Curativos



30 %  
Alimenticios



13 %  
Turísticos



8 %  
Económicos

Principales amenazas a los lugares naturales de Cusco



42 %  
Quema de cultivos  
en los cerros



24 %  
Incendios  
forestales

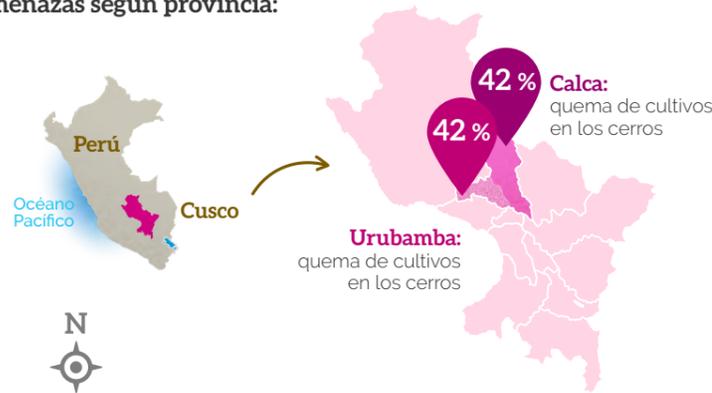


17 %  
Contaminación  
ambiental y de ríos



9 %  
Quema de pastizales

Amenazas según provincia:



LA BIODIVERSIDAD  
ES IMPORTANTE  
PARA EL  
**92%**  
DE CUSQUEÑOS.

Especialmente en esta región, hombres y mujeres, de distintas edades y sin importar la provincia a la que pertenecan, coinciden mayoritariamente en sus respuestas. La diferencia la establece el NSE C, cuyas respuestas destacan entre las otras, y ciertos contrastes entre las áreas urbana y rural.

**El nivel socioeconómico C es el más familiarizado con el concepto de biodiversidad.** El 91 % ha oído del

tema a través de diversos espacios en los que destacan las escuelas y las universidades, la programación de televisión y el internet. Asimismo, el total de este grupo considera a la biodiversidad muy importante y cerca de dos tercios opina que está conservada. Para este grupo la biodiversidad es clave por sus fines turísticos, y podría sugerirse que se beneficia de alguna manera de esta actividad. Sería pertinente profundizar en la percepción

de que la biodiversidad está conservada, que contradice la de los otros grupos encuestados.

En tanto, para el área urbana la biodiversidad es importante por sus fines curativos y, en segundo lugar, alimenticios, a la inversa que en el área rural. Su principal amenaza a los paisajes y lugares naturales es la quema de cultivos en los cerros mientras que en el campo son los incendios forestales.

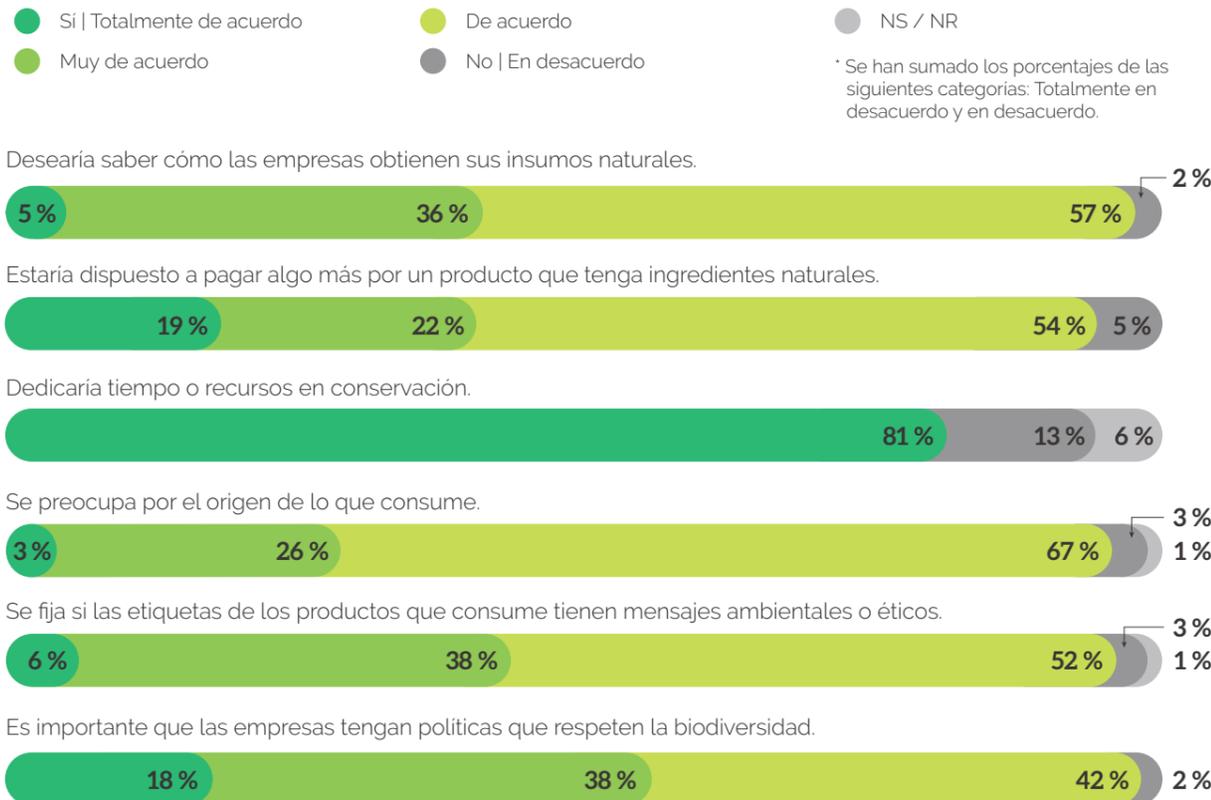
**NOTA:** los gráficos de esta sección incluyen preguntas de respuesta múltiple, así como de respuesta única. En el caso de los últimos, solo se mencionan las cuatro respuestas más representativas (por lo que no necesariamente sumarán 100 %).

<sup>10</sup> Empresas que ofertan productos basados en la biodiversidad.

<sup>11</sup> Pregunta realizada al grupo de personas que sí consideran importante la biodiversidad.

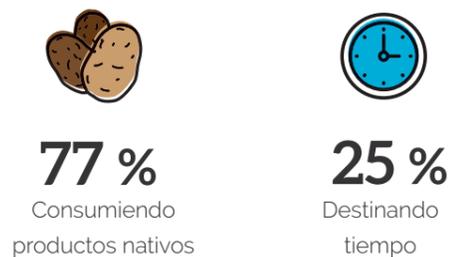
# Hábitos de consumo

Los habitantes de Cusco están muy dispuestos a tomar acciones concretas en favor de la biodiversidad a través de la modificación de sus decisiones de compra. 9 de cada 10 personas pagaría más por productos de ingredientes naturales y 8 de 10 dedicaría tiempo o recursos en conservación. En estas respuestas queda claro la importancia que la biodiversidad tiene para las personas y la conciencia de cómo sus decisiones de consumo impactan en ella.



Los cusqueños tienen expectativas altas frente a las empresas. Se espera que cuenten con políticas de respeto hacia la biodiversidad y se desea conocer sobre los procesos que tienen que ver con su aprovechamiento. A diferencia de otras regiones, la mitad de encuestados de Cusco considera que las empresas ayudan a la conservación de la biodiversidad. Esto indica que en general la población tiene un concepto favorable frente a este sector.

## ¿De qué manera dedicarías tiempo o recursos a la conservación?<sup>12</sup>



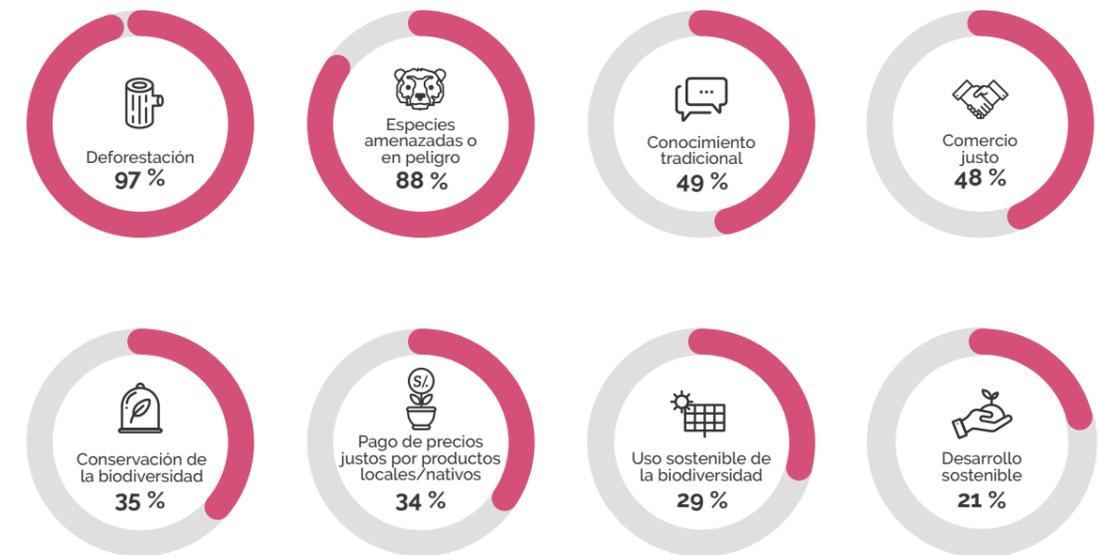
**NOTA:** las afirmaciones relacionadas a empresas se refieren a aquellas que ofertan productos basados en la biodiversidad.

<sup>12</sup> Pregunta realizada al grupo de personas que respondieron que sí dedicarían tiempo o recursos a la conservación.

# Desarrollo sostenible

En general, Cusco está poco familiarizado con el concepto de desarrollo sostenible. No obstante, tiene claro que se trata de una responsabilidad compartida por todos los actores y es una de las dos regiones en la que la participación del ciudadano, como motor del desarrollo sostenible, muestra la más alta valoración (13 %) en comparación con las demás regiones estudiadas.

## Temas más escuchados en Cusco



## LA POBLACIÓN URBANA, MUJERES, EL GRUPO DE 25 A 39 AÑOS Y LA GRAN MAYORÍA DEL NSE C, CONSIDERAN QUE HACE FALTA MÁS INFORMACIÓN Y PROGRAMAS PARA PROTEGER LA BIODIVERSIDAD.

A fin de proteger la biodiversidad, se espera que el Estado, a través del gobierno, brinde más información, charlas y programas. Esta opinión es compartida especialmente por el área urbana y las personas entre los 25 y 39 años, así como la gran mayoría de encuestados del NSE C. La segunda prioridad dentro de estos grupos es mayor capacitación,

aunque no se le reclama de la misma manera. Solo para las personas entre 18 y 24 años de edad, ambas soluciones son igual de importantes. Los jóvenes de 18 a 24 años y las personas de 40 años a más comparten la opinión de que el desarrollo sostenible debe alcanzarse a través de un mayor apoyo a la comu-

nidad y, en segundo lugar, de más información, charlas y programas. En tanto, las personas de 25 a 39 años, tienen un orden de prioridades inverso. Esto mismo sucede con las provincias de Urubamba y Calca; en la primera esperan más apoyo y en la segunda, mayor difusión de información.

## Expectativas frente al Estado

83 % de los habitantes de Cusco piensan que la biodiversidad es importante para el desarrollo sostenible, entonces...

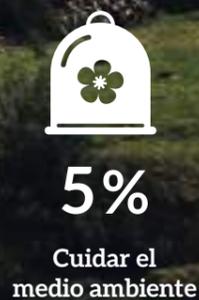
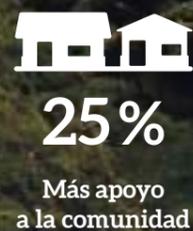
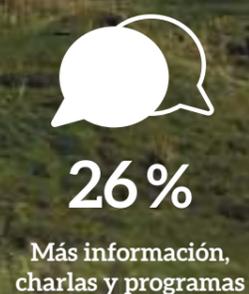
¿Qué debería de hacer el gobierno local, regional o nacional para proteger la biodiversidad?



¿Quién tiene que impulsar el desarrollo sostenible?



¿Qué se necesita para conseguir el desarrollo sostenible?



<sup>13</sup> Gobierno, ciudadanía y empresa.



Foto: © Eduardo Cayo / PROMPERÚ

# M

## Madre de Dios

Tiene la población más familiarizada con la palabra *biodiversidad*. Casi su totalidad la ha escuchado antes y comprende su significado. Es también una de las regiones en donde más se la valora y que aprovecha sus fines alimenticios, curativos y turísticos casi en la misma medida. Entre sus principales preocupaciones se encuentra la minería ilegal y espera del Estado un mayor impulso del desarrollo sostenible y mayor información y capacitación para proteger la biodiversidad.

Cerca del total de la población reconoce que la biodiversidad es importante pero, a la vez, solo una minoría considera que está conservada. **A pesar de que el mayor fin de la biodiversidad es turístico, para el área rural es fundamentalmente una fuente de alimentos.** En cuanto a las prioridades de los niveles socioeconómicos, para el NSE A/B la biodiversidad es importante por sus fines alimenticios y económicos, mientras que para el NSE C y D/E tiene un valor más turístico.

En cuanto a las provincias encuestadas, a pesar de que **Tambopata y Tahuamanu coinciden que la biodiversidad es importante y en las amenazas a los lugares y pasajes, difieren ligeramente en los usos que hacen de la biodiversidad y en sus necesidades.** En Tambopata destacan los fines turísticos de la biodiversidad y se indica que hace falta mayor concientización para alcanzar el desarrollo sostenible, mientras que para Tahuamanu, la biodiversidad es importante por sus fines curativos y se exige mayor apoyo a la comunidad.

EL **6%** EXIGE AL ESTADO SANCIONES A QUIENES DAÑEN EL MEDIO AMBIENTE.

Los habitantes de esta región conocen distintas variedades de plantas, animales y lugares naturales principalmente a través de visitas (93 %), y en segundo lugar, a través de la televisión (68 %).

### ¿Para qué fines es importante la biodiversidad?<sup>14</sup>



**28 %**

Turísticos



**21 %**

Alimenticios



**21 %**

Curativos



**12 %**

Económicos

### Principales amenazas a los lugares naturales de Madre de Dios



**79 %**

Minería ilegal



**20 %**

Tala de árboles



**15 %**

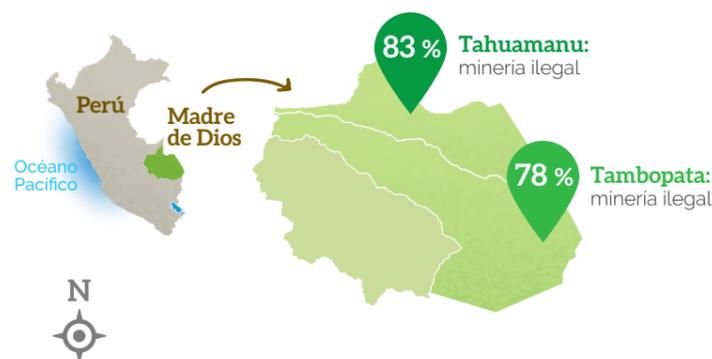
Contaminación ambiental y de ríos



**12 %**

Deforestación

### Amenazas según provincia:

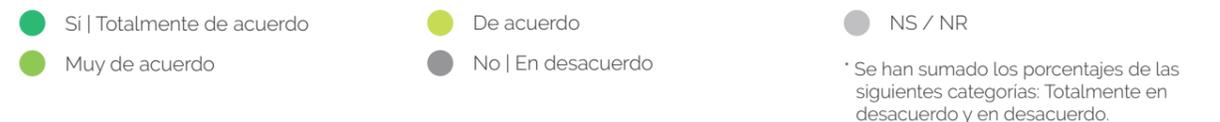


**NOTA:** los gráficos de esta sección incluyen preguntas de respuesta múltiple, así como de respuesta única. En el caso de los últimos, solo se mencionan las cuatro respuestas más representativas (por lo que no necesariamente sumarán 100 %).

<sup>14</sup> Pregunta realizada al grupo de personas que sí consideran importante la biodiversidad.

## Hábitos de consumo

Madre de Dios considera importante cómo las empresas se relacionan con la biodiversidad y solo 3 de cada 10 personas opina que ayudan a la conservación. Para los pobladores de esta región es importante que las empresas se preocupen por tener políticas de respeto a la biodiversidad, conocer el origen de los productos que consumen y cómo se obtienen los insumos naturales en los procesos productivos. A pesar de este interés, esta población es la menos preocupada por estos temas (dentro de este estudio).



Desearía saber cómo las empresas obtienen sus insumos naturales.



Estaría dispuesto a pagar algo más por un producto que tenga ingredientes naturales.



Dedicaría tiempo o recursos en conservación.



Se preocupa por el origen de lo que consume.



Se fija si las etiquetas de los productos que consume tienen mensajes ambientales o éticos.



Es importante que las empresas tengan políticas que respeten la biodiversidad.



EL ÁREA RURAL Y LAS PERSONAS ENTRE 18 Y 24 AÑOS, ASÍ COMO DE LA PROVINCIA DE TAHUAMANU, SON LAS MÁS DISPUESTAS A DEDICAR TIEMPO O RECURSOS A LA CONSERVACIÓN.

### ¿De qué manera dedicarías tiempo o recursos a la conservación?<sup>15</sup>



**55 %**

Destinando tiempo



**33 %**

Consumiendo productos nativos



**5 %**

Dando donaciones



**4 %**

Sembrando cultivos

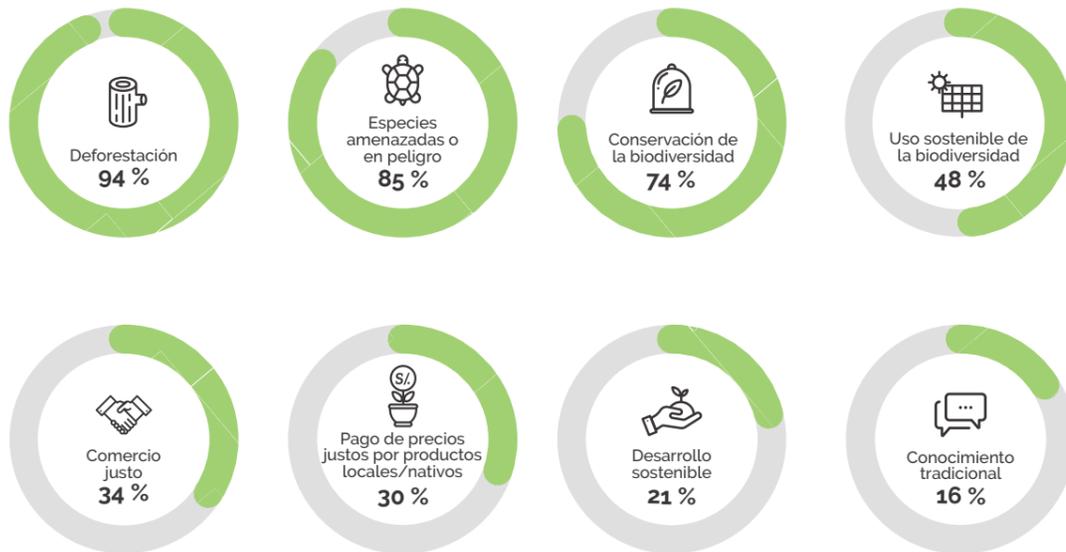
**NOTA:** las afirmaciones relacionadas a empresas se refieren a aquellas que ofertan productos basados en la biodiversidad.

<sup>15</sup> Pregunta realizada al grupo de personas que respondieron que sí dedicarían tiempo o recursos a la conservación.

# Desarrollo sostenible

Aparentemente los pobladores de Madre de Dios se excluyen de ser gestores de desarrollo. A pesar de ser la población más concientizada sobre biodiversidad, es la que tiene más expectativas frente al gobierno y su rol como impulsor del desarrollo sostenible. Esto quizás pueda entenderse, ya que la necesidad de autoridades competentes es la tercera prioridad para conseguir el desarrollo sostenible y se sabe que en esa región la presencia del Estado es baja.

## Temas más escuchados en Madre de Dios



~~~~~  
**PARA LOS JÓVENES DE 18 A 24 AÑOS HACE FALTA MAYOR CONCIENTIZACIÓN DE LAS PERSONAS Y EMPRESAS. ELLOS SON EL GRUPO MENOS INTERESADO EN QUE HAYAN AUTORIDADES COMPETENTES O MAYOR INVERSIÓN.**

En Madre de Dios, las prioridades para proteger la biodiversidad son medidas de prevención y de largo plazo, como capacitación y sensibilización. Considerando que la mayor amenaza señalada es la minería ilegal, se esperaría que la población considere más importante la aplicación de sanciones a quienes dañen el medio ambiente. Sin embargo, esta es la cuarta prioridad que según los encuestados debería ser resuelta por el Estado.

Entre las necesidades a ser cubiertas para lograr el desarrollo sostenible, las zonas urbana y rural se diferencian en que para las primeras se requiere más concientización entre las personas y empresas, mientras que para las segundas es necesario impulsar a la comunidad a través de más apoyo. A pesar de ello, **comparten la apreciación de que hacen falta autoridades competentes y mayor inversión.**

Tanto hombres como mujeres están de acuerdo casi en la misma medida en lo que necesitan sus comunidades para desarrollarse sosteniblemente. Sin embargo, **al mencionar la necesidad de autoridades competentes, las mujeres son más enfáticas** en este punto, diferenciándose de los hombres. Aquí también destaca el NSE A/B, para quienes este es un tema clave, incluso más que el de la concientización.

## Expectativas frente al Estado

88 % de los habitantes de Madre de Dios piensan que la biodiversidad es importante para el desarrollo sostenible, entonces...

¿Qué debería de hacer el gobierno local, regional o nacional para proteger la biodiversidad?

35%

Más información, charlas y programas



25%

Concientizar y sensibilizar a la población sobre biodiversidad

7%

Mayor capacitación



6%

Sanciones a quienes dañen el medio ambiente

¿Quién tiene que impulsar el desarrollo sostenible?



74%  
Gobierno

21%

Todos los actores<sup>16</sup>



5%

Ciudadanía



¿Qué se necesita para conseguir el desarrollo sostenible?



27%

Concientizar más a las personas/empresas



17%

Más apoyo a la comunidad



10%

Autoridades competentes



8%

Mayor inversión

<sup>16</sup> Gobierno y ciudadanía.



Foto: Antonio Escalante / Fábrica de Ideas / PACC Perú / MINAM

# P

# Piura

Cerca de un tercio de la población de Piura ha escuchado alguna vez la palabra *biodiversidad* y la tercera parte de este grupo la define erradamente. Una vez aclarado el concepto, los piuranos reconocen la importancia de la biodiversidad por sus fines alimenticios y curativos, así como su rol en el desarrollo sostenible. Los pobladores de Piura son los más dispuestos a dedicar tiempo o recursos a la conservación y más de la mitad considera que el desarrollo sostenible es una responsabilidad compartida entre todos los actores.

Los resultados de la encuesta en esta región según género, edad y nivel socioeconómico no son muy diferentes entre sí. **Las mayores diferencias se encuentran entre las áreas rural o urbana y entre algunas provincias.**

El área rural refleja más familiaridad con la biodiversidad. Conoce mejor de qué se trata, la considera más importante y sabe de variedades de especies. Asimismo, accede a este conocimiento a través de la escuela y las universidades, mientras que

la ciudad lo consigue mediante la televisión.

Solo el 17 % de piuranos opina que la biodiversidad en el Perú está conservada. A pesar de que se trata de una minoría, es una de las regiones en las que el porcentaje es más alto. La contaminación es la principal fuente de preocupación para el área urbana, el NSE C y la población de Sullana, mientras que para Ayabaca, Huanca-bamba y Morropón, la mayor amenaza es la tala de árboles.

### Ayabaca

Casi toda la población encuestada de Ayabaca considera importante la biodiversidad y es la provincia que más la valora por sus fines alimenticios. Esta población tiene los mayores conocimientos sobre las variedades de animales, lugares y paisajes. Asimismo, 9 de cada 10 de sus habitantes piensa que la biodiversidad del Perú no está bien conservada.

### ¿Para qué fines es importante la biodiversidad?<sup>17</sup>



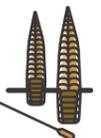
**36 %**  
Alimenticios



**17 %**  
Curativos



**15 %**  
Turísticos



**10 %**  
Culturales

### Principales amenazas a los lugares naturales de Piura



**34 %**  
Contaminación ambiental y de ríos



**20 %**  
Tala de árboles

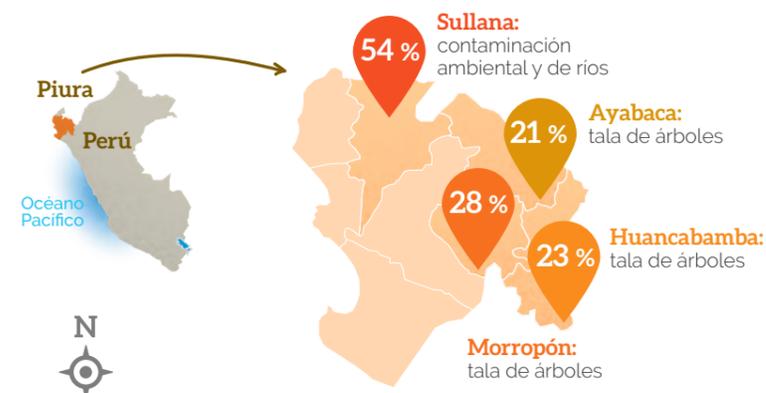


**9 %**  
Acumulación de basura



**7 %**  
Fuentes lluvias

### Amenazas según provincia:



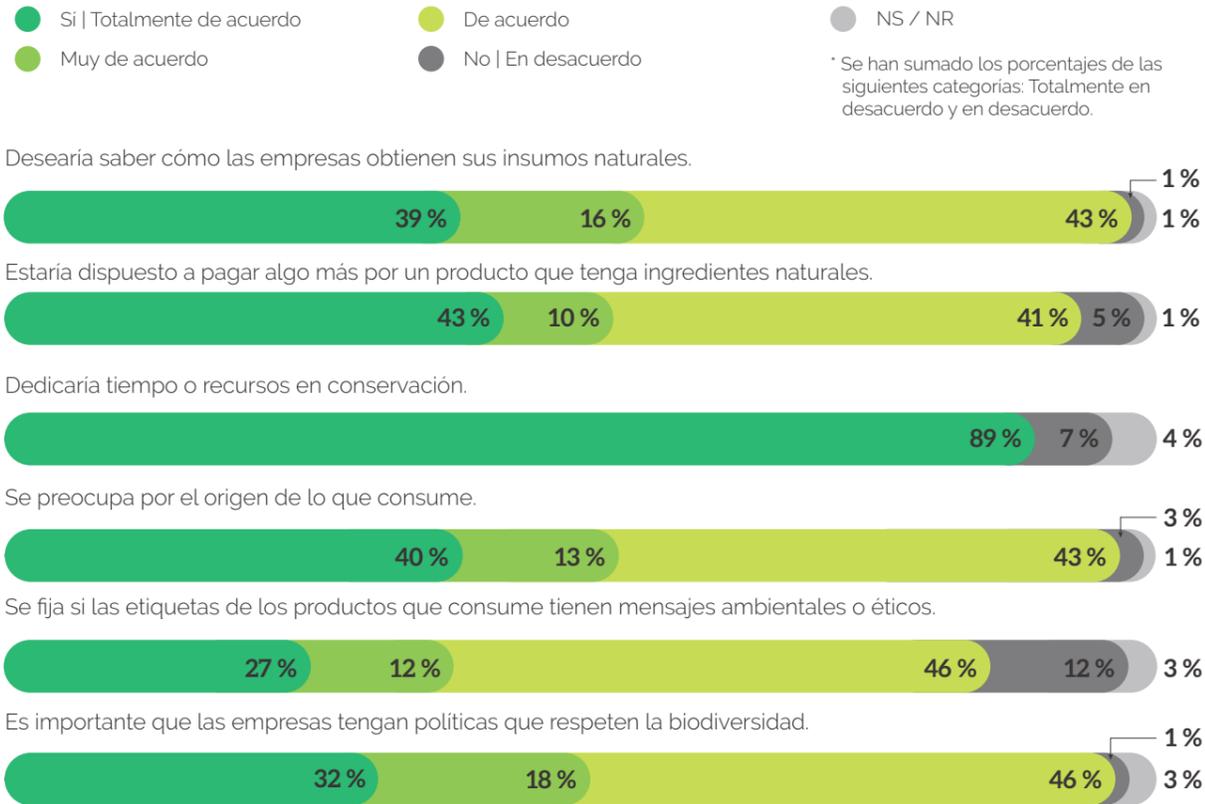
**EN SULLANA, MORROPÓN Y EL ÁREA URBANA SE TIENE UNA DEFINICIÓN ERRADA DE LA BIODIVERSIDAD.**

**NOTA:** los gráficos de esta sección incluyen preguntas de respuesta múltiple, así como de respuesta única. En el caso de los últimos, solo se mencionan las cuatro respuestas más representativas (por lo que no necesariamente sumarán 100 %).

<sup>17</sup> Pregunta realizada al grupo de personas que sí consideran importante la biodiversidad.

# Hábitos de consumo

Al momento de consumir productos, los piuranos parecen estar concientizados sobre el impacto de sus compras en la biodiversidad. 9 de cada 10 estaría dispuesto a pagar más por productos de insumos naturales, se preocupa por el origen de lo que consume y estaría dispuesto a dedicar tiempo o recursos a la conservación de la biodiversidad.



LOS ENCUESTADOS DEL NSE C Y LOS POBLADORES DE HUANCABAMBA Y SULLANA SON LOS QUE ESTARÍAN MÁS DISPUESTOS A CONSUMIR PRODUCTOS NATIVOS, MIENTRAS QUE LOS DEL NSE A/B, INDICAN QUE ESTARÍAN MÁS INTERESADOS EN APORTAR CON TIEMPO.

NOTA: las afirmaciones relacionadas a empresas se refieren a aquellas que ofertan productos basados en la biodiversidad.

<sup>18</sup> Pregunta realizada al grupo de personas que sí dedicarían tiempo o recursos a la conservación.

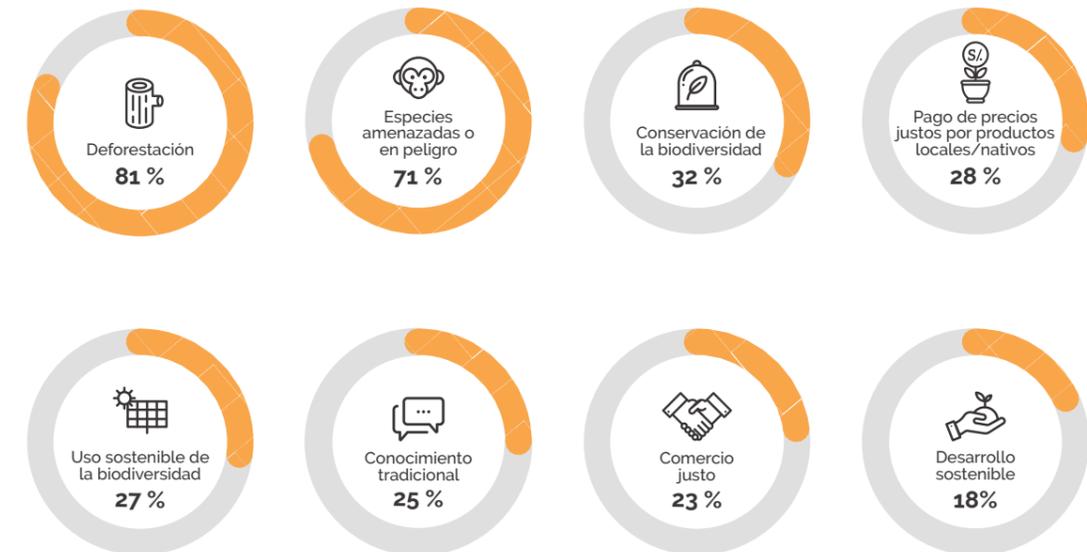
¿De qué manera dedicarías tiempo o recursos a la conservación?<sup>18</sup>



# Desarrollo sostenible

El desarrollo sostenible es el tema menos escuchado por los encuestados. A pesar de ello, más de la mitad de los piuranos tienen claro que impulsarlo es una tarea compartida entre todos los actores. Esto hace de Piura, la región más activa en alcanzar esta meta. Entre las principales necesidades a ser cubiertas, se señala la falta de trabajo, apoyo a la comunidad, inversión, entre otras.

## Temas más escuchados en Piura



PARA LA GRAN MAYORÍA ES NECESARIO QUE EL ESTADO PROTEJA LA BIODIVERSIDAD A TRAVÉS DE LA DIFUSIÓN DE INFORMACIÓN Y PROGRAMAS. SOLO PARA AYABACA, LA INFORMACIÓN ES CASI TAN IMPORTANTE COMO EL APOYO A LA PROTECCIÓN DE LA NATURALEZA.

Los NSE A/B y C y las provincias de Huancabamba y Sullana señalan mayoritariamente que el desarrollo sostenible es responsabilidad de todos los actores y en menor medida solo del gobierno. Esto abre una oportunidad para que las autoridades locales consideren e involucren a los ciudadanos en esta tarea. En Morropón la brecha entre ambas respuestas es menor.

En cuanto a las necesidades de cada provincia para alcanzar el desarrollo

sostenible, cada una posee apreciaciones distintas, aunque coinciden en que están relacionadas a empleo, gestión e inversión.

Para Morropón y Sullana hace falta más empleo, mientras que para Huancabamba y Ayabaca es necesario un mayor apoyo a la comunidad. En este punto solo llama la atención el caso de Sullana, que señala a la presencia de basura en las calles como segunda prioridad a ser resuelta; a diferencia de las otras

provincias, donde la segunda necesidad es mayor inversión o apoyo a la comunidad.

Al observar la opinión del campo y la ciudad se puede apreciar que el área rural posee cierta postura pasiva frente al desarrollo sostenible. Para alcanzarlo señalan que es necesario mayor apoyo a la comunidad e inversión. En tanto, para el área urbana, lo que más se necesita es empleo y evitar la presencia de basura en las calles.

# Expectativas frente al Estado

84 % de los habitantes de Piura piensan que la biodiversidad es importante para el desarrollo sostenible, entonces...

¿Qué debería de hacer el gobierno local, regional o nacional para proteger la biodiversidad?

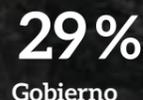


Apoyar a la protección de la naturaleza



Concientizar y sensibilizar a la población sobre biodiversidad

¿Quién tiene que impulsar el desarrollo sostenible?



¿Qué se necesita para conseguir el desarrollo sostenible?



<sup>19</sup> Gobierno, ciudadanía, empresa y asociaciones civiles/ONG.



Foto: Enrique Castro-Mendivil / Fábrica de Ideas



Puno

La población de Puno es la que más valora la biodiversidad, en especial por sus fines alimenticios y curativos. Entre sus principales preocupaciones se encuentran la contaminación ambiental y las heladas, mayores amenazas a los lugares y paisajes. Para los puneños el Estado es el responsable de impulsar el desarrollo sostenible a través de más apoyo a la comunidad y la concientización. Asimismo, más de la mitad de los habitantes están de acuerdo con dedicar tiempo o recursos a la conservación. No obstante, según este estudio, Puno es la región con ciudadanos menos dispuestos a hacerlo.

Solo un tercio de la población de Puno ha oído la palabra *biodiversidad*. Este grupo ha conocido el concepto a través de los mismos medios que en otras regiones: televisión, escuelas, universidades y radio. Pero aquí hace la diferencia la presencia de "amistades, familia o colegas" como fuente de información.

**EL NSE A/B y la provincia de Azángaro son los que más saben de la biodiversidad gracias al "boca a boca".** Esto podría significar que estas personas conversan la información que reciben de los medios tradiciona-

les, que la biodiversidad es un tema de interés o que se trata de un reflejo de una tradición oral.

El 95 % de los encuestados, una vez que se les ha explicado el concepto de biodiversidad, concuerdan con que es importante y de ellos, el 41 % destaca su valor porque "es esencial para la vida". Para los NSE A/B la biodiversidad cumple fines alimenticios y económicos, mientras que para los NSE C y D/E son principalmente alimenticios. A pesar de esta valoración favorable, **la mayoría reconoce que no está conservada, siendo la con-**

**taminación ambiental y de ríos la mayor amenaza.** Esta percepción es compartida por los encuestados de casi todas las variables, excepto la rural, para quienes la minería ilegal también es un riesgo muy importante.

Para el área rural, las personas de 25 a 39 años y los pobladores de Azángaro hace falta que el gobierno ofrezca mayor capacitación para proteger la biodiversidad. De otro lado, el NSE A/B indica que esta meta podría lograrse a través de la inversión en proyectos.

### ¿Para qué fines es importante la biodiversidad?<sup>20</sup>



**50 %**  
Alimenticios



**11 %**  
Curativos



**10 %**  
Recreativos

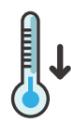


**9 %**  
Económicos

### Principales amenazas a los lugares naturales de Puno



**35 %**  
Contaminación ambiental y de ríos



**14 %**  
Heladas

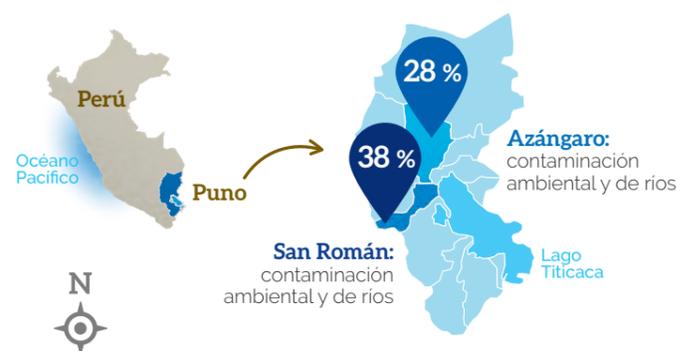


**13 %**  
Minería ilegal



**11 %**  
Acumulación de basura

### Amenazas según provincia:

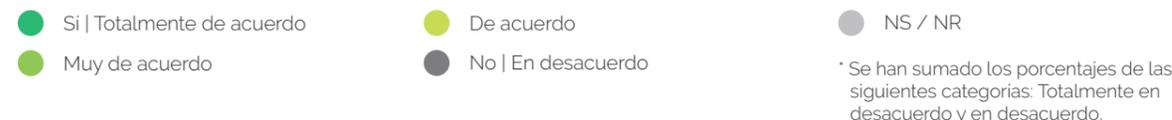


**NOTA:** los gráficos de esta sección incluyen preguntas de respuesta múltiple, así como de respuesta única. En el caso de los últimos, solo se mencionan las cuatro respuestas más representativas (por lo que no necesariamente sumarán 100 %).

<sup>20</sup> Pregunta realizada al grupo de personas que sí consideran importante la biodiversidad.

## Hábitos de consumo

Los pobladores de Puno revelan un interés por el origen de los productos que consumen y si estos contemplan algún mensaje relativo al medio ambiente. A pesar de esta voluntad, solo la mitad estaría dispuesta a pagar más por un producto de ingredientes naturales o a dedicar tiempo y recursos a la conservación. Acerca de cómo ven a las empresas que ofertan productos basados en la biodiversidad, la quinta parte de encuestados considera que estas ayudan a la conservación.



Desearía saber cómo las empresas obtienen sus insumos naturales.



Estaría dispuesto a pagar algo más por un producto que tenga ingredientes naturales.



Dedicaría tiempo o recursos en conservación.



Se preocupa por el origen de lo que consume.



Se fija si las etiquetas de los productos que consume tienen mensajes ambientales o éticos.



Es importante que las empresas tengan políticas que respeten la biodiversidad.



**LOS POBLADORES DE AZÁNGARO ESTÁN MÁS DISPUESTOS A DESTINAR TIEMPO A LA CONSERVACIÓN, MIENTRAS QUE LOS DE SAN ROMÁN APORTARÍAN CONSUMIENDO PRODUCTOS NATIVOS.**

### ¿De qué manera dedicarías tiempo o recursos a la conservación?<sup>21</sup>



**51 %**  
Consumiendo productos nativos



**42 %**  
Destinando tiempo



**8 %**  
Dando donaciones

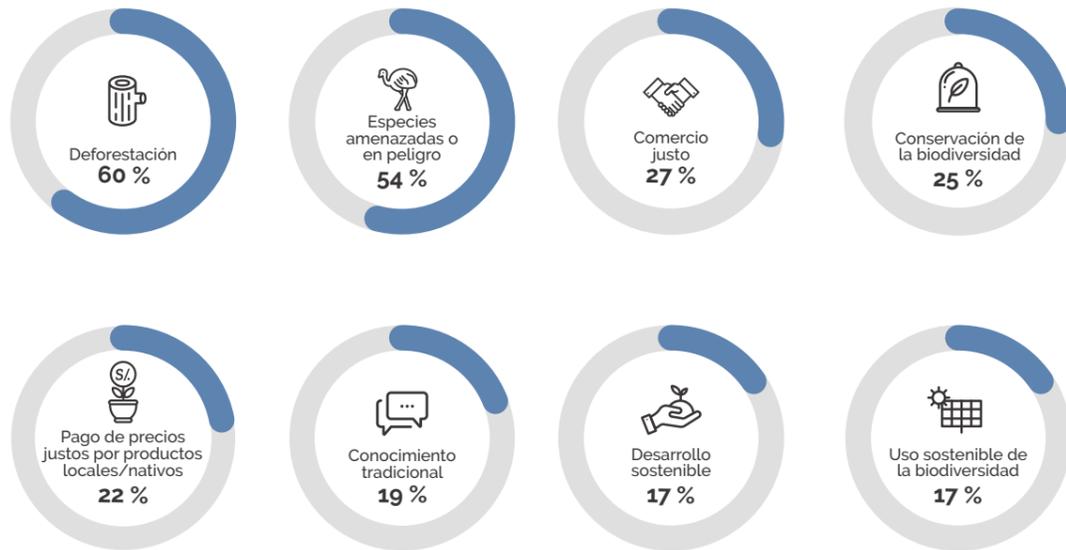
**NOTA:** las afirmaciones relacionadas a empresas se refieren a aquellas que ofertan productos basados en la biodiversidad.

<sup>21</sup> Pregunta realizada al grupo de personas que sí dedicarían tiempo o recursos a la conservación.

# Desarrollo sostenible

Puno está poco familiarizada con el concepto de desarrollo sostenible y aunque señala que el principal gestor debe ser el gobierno, también indica que deben ser todos los actores juntos, así como los ciudadanos. De esta manera es junto a Cusco una de las pocas regiones en las que se menciona claramente a las personas como agentes de desarrollo. Aquí, aunque sea poco significativo, cabe resaltar la mención de la empresa, que ha sido poco mencionada en las otras regiones de este estudio.

## Temas más escuchados en Puno



EL **25%** DE LAS PERSONAS QUE CONOCEN LA PALABRA **BIODIVERSIDAD** HAN LLEGADO A ELLA A TRAVÉS DEL CONTACTO CON AMIGOS, FAMILIA Y COLEGAS. LAS REDES INTERPERSONALES PUEDEN SER UNA VENTAJA PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE.

En Puno se considera que la biodiversidad está poco conservada y se espera del Estado más capacitación y mayor difusión de información y gestión de programas. Especialmente en el área rural, las personas de 25 a 39 años y los pobladores de la provincia de Azángaro esperan más capacitación. De otro lado, el área urbana, el NSE C y la provincia de San Román, exigen más información, charlas y programas. En cuanto al NSE A/B, este se diferencia de los otros pues señala únicamente la ne-

cesidad de más inversión en proyectos como principal medida que deberían tomar los gobernantes.

Según casi todos los niveles socioeconómicos, especialmente en el A/B, y el área rural, el gobierno debe impulsar el desarrollo sostenible. Solo se diferencia el NSE C, para el cual esta tarea corresponde a todos los actores. Entre las provincias de Azángaro y San Román no hay diferencias de opinión y coinciden en la responsabilidad del Estado.

## Expectativas frente al Estado

90 % de los habitantes de Puno piensan que la biodiversidad es importante para el desarrollo sostenible, entonces...

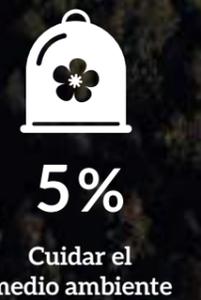
¿Qué debería de hacer el gobierno local, regional o nacional para proteger la biodiversidad?



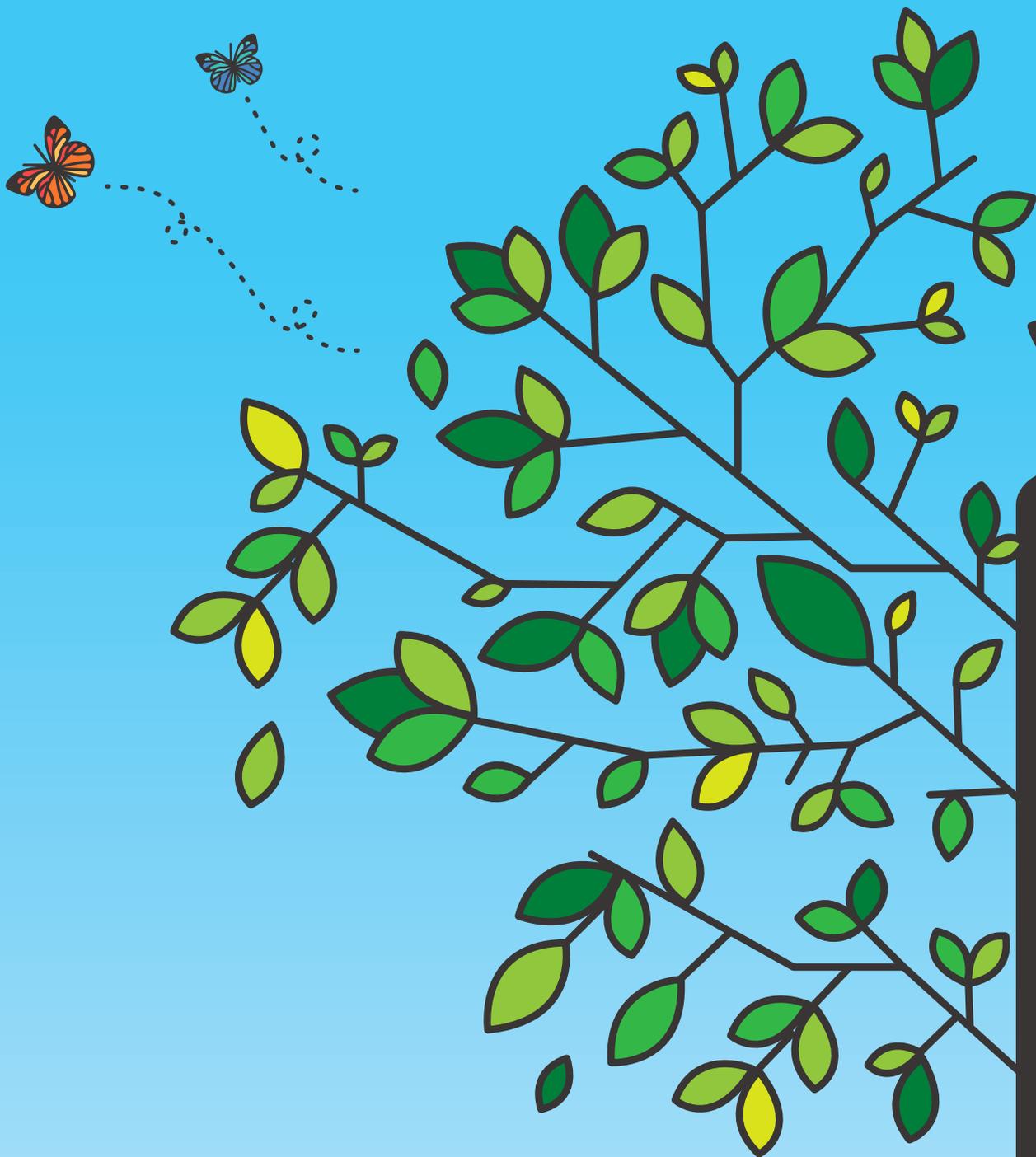
¿Quién tiene que impulsar el desarrollo sostenible?



¿Qué se necesita para conseguir el desarrollo sostenible?



<sup>22</sup> Gobierno, ciudadanía, empresa y municipalidad.



[www.minam.gob.pe](http://www.minam.gob.pe)