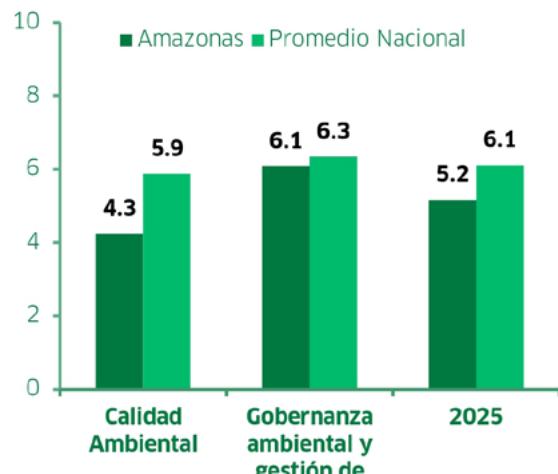


# AMAZONAS



Amazonas ocupa el puesto 20 del IRESA 2025, con 5.2 puntos, retrocediendo una posición respecto a 2019. Avanzó del puesto 21 al 20 en Calidad Ambiental por la menor generación de residuos sólidos ajustados por producción y mayor acceso a agua segura. Sin embargo, en Gobernanza Ambiental y gestión de riesgos, retrocedió del puesto 8 al 14 por menor ejecución del gasto público en prevención de riesgos y mayor proporción de agua producida que no genera ingresos (de 29% a 36%).

| ÍNDICE Y PILARES                          | 2025            |                | 2024            |                | 2019            |                |
|---|-----------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|
|   | Ranking (de 25) | Puntaje (0-10) | Ranking (de 25) | Puntaje (0-10) | Ranking (de 25) | Puntaje (0-10) |
| IRESA                                     | <b>20</b>       | <b>5.2</b>     | <b>20</b>       | <b>5.3</b>     | <b>19</b>       | <b>5.1</b>     |
| Calidad ambiental                         | 20              | 4.3            | 20              | 4.3            | 21              | 3.7            |
| Gobernanza ambiental y gestión de riesgos | 14              | 6.1            | 11              | 6.4            | 8               | 6.5            |

## INDICADORES POR PILARES

| Indicador   | Ranking (de 25) | Valor | 2025                        |                     | 2024               |                        | 2019            |       |
|---|-----------------|-------|-----------------------------|---------------------|--------------------|------------------------|-----------------|-------|
|   |                 |       | Cambio en puesto* (vs 2019) | Mejora en el puesto | Mantiene el puesto | Retrocede en el puesto | Ranking (de 25) | Valor |
| <b>Calidad ambiental</b>  |                 |       |                             |                     |                    |                        |                 |       |
| Tratamiento de aguas residuales<br>(% de volumen de agua tratado entre volumen de agua recogido)  | 20              | 0%    | ●                           |                     | 20                 | 0%                     | 20              | 0%    |
| Calidad del aire<br>(Niveles promedio anuales de material particulado fino PM2.5, microgramos por metro cúbico)   | 5               | 19.3  | ▲                           |                     | 5                  | 19.3                   | 7               | 17.5  |
| Acceso a agua segura<br>(% de la pob. con acceso a agua con el nivel adecuado de cloro residual, mayor o igual a 0.5 mg/L)  | 21              | 12.4% | ▲                           |                     | 21                 | 9.4%                   | 24              | 8.2%  |
| Consumo de energías limpias<br>(% de hogares usan gas natural, GLP o electricidad para cocinar sus alimentos)   | 21              | 79.0% | ▼                           |                     | 17                 | 81.3%                  | 20              | 72.7% |
| Generación total de residuos sólidos municipales ajustados por PBI<br>(Kilos por S/ 1,000 de PBI de la región)  | 12              | 8.2   | ▲                           |                     | 11                 | 8.3                    | 15              | 11.5  |
| Degradación de ecosistemas<br>(% del total de superficie de ecosistemas en la región)   | 19              | 29.1% | ●                           |                     | 19                 | 29.1%                  | 19              | 28.6% |
| Disposición adecuada de residuos<br>(% de la población que vive en una municipalidad (provincial o distrital) que dispone de sus residuos en rellenos sanitarios o reciclaje) | 23              | 45.1% | ▼                           |                     | 23                 | 45.1%                  | 19              | 38.5% |

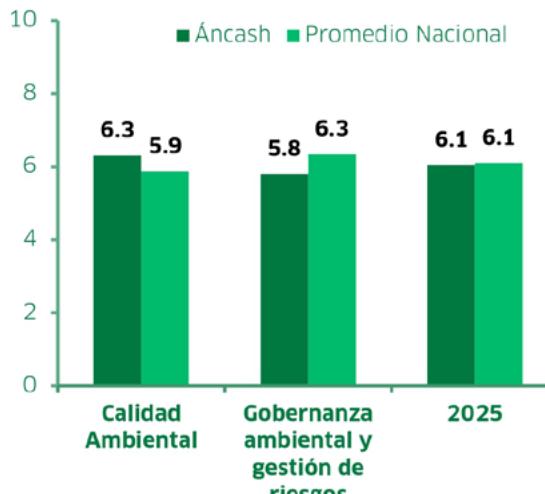
## Gobernanza ambiental y gestión de riesgos

|  |    |       |   |    |       |    |       |
|--|----|-------|---|----|-------|----|-------|
| Conflictos socioambientales activos<br>(Conflictos activos por cada 100,000 habitantes)  | 16 | 0.46  | ▼ | 14 | 0.47  | 15 | 0.48  |
| Delitos denunciados por minería ilegal<br>(Denuncias por cada 10,000 habitantes)   | 23 | 2.91  |   | 21 | 1.28  |    | **    |
| Áreas verdes en espacios públicos conservadas por la municipalidad<br>(Metros cuadrado por habitante)  | 24 | 0.43  | ▼ | 24 | 0.43  | 23 | 0.26  |
| Agua no facturada<br>(% de agua producida que no se convierte en ingresos)   | 13 | 36.2% | ▼ | 16 | 40.8% | 5  | 29.0% |
| Viviendas informales<br>(% de viviendas informales en ciudades de más de 20 mil habitantes)  | 17 | 72.3% | ▲ | 20 | 74.7% | 20 | 69.2% |
| Pérdidas por incendios forestales<br>(% de la superficie total de la región)   | 14 | 0.44% | ● | 14 | 0.23% | 14 | 0.16% |
| Ejecución del gasto destinado a prevención y reducción de desastres<br>(% de ejecución del PIM del programa presupuestal 68: reducción de vulnerabilidad y atención de emergencia por desastres) | 18 | 82.0% | ▼ | 2  | 93.4% | 1  | 95.4% |

\*/ Mejoras en puesto no implican incrementos en el valor, necesariamente.

\*\*/ Debido a la disponibilidad de la información, el primer dato corresponde al 2020.

# ÁNCASH



Áncash ocupa el onceavo lugar en el IRESA 2025 con un puntaje de 6.1, un avance de un puesto respecto al 2019. En el pilar Calidad Ambiental mejoró del puesto 12 al 9, debido a la aumento de disposición adecuada de residuos, mayor consumo de energías limpias y mayor calidad del aire. No obstante, retrocedió del puesto 22 al 19 en Gobernanza ambiental y gestión de riesgos, por menor ejecución del gasto público en prevención de riesgos y un mayor porcentaje de viviendas urbanas informales.

| ÍNDICE Y PILARES                          | 2025            |                | 2024            |                | 2019            |                |
|---|-----------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|
|   | Ranking (de 25) | Puntaje (0-10) | Ranking (de 25) | Puntaje (0-10) | Ranking (de 25) | Puntaje (0-10) |
| <b>IRESA</b>                              | <b>11</b>       | <b>6.1</b>     | <b>12</b>       | <b>6.1</b>     | <b>12</b>       | <b>5.5</b>     |
| Calidad ambiental                         | 9               | 6.3            | 8               | 6.3            | 12              | 5.4            |
| Gobernanza ambiental y gestión de riesgos | 19              | 5.8            | 19              | 6.0            | 22              | 5.5            |

## INDICADORES POR PILARES

|   | Ranking (de 25) | Valor | 2025                |                    |                        | Cambio en puesto* (vs 2019) | 2024            |       |                 | 2019  |                 |
|---|-----------------|-------|---------------------|--------------------|------------------------|-----------------------------|-----------------|-------|-----------------|-------|-----------------|
|   |                 |       | Mejora en el puesto | Mantiene el puesto | Retrocede en el puesto |                             | Ranking (de 25) | Valor | Ranking (de 25) | Valor | Ranking (de 25) |
| <b>Calidad ambiental</b>  |                 |       |                     |                    |                        |                             |                 |       |                 |       |                 |
| Tratamiento de aguas residuales<br>(% de volumen de agua tratado entre volumen de agua recogido)  | 12              | 60.9% | ●                   | 12                 | 60.4%                  | 12                          | 54.2%           |       |                 |       |                 |
| Calidad del aire<br>(Niveles promedio anuales de material particulado fino PM2.5, microgramos por metro cúbico)   | 15              | 23.9  | ▲                   | 15                 | 23.9                   | 17                          | 25.1            |       |                 |       |                 |
| Acceso a agua segura<br>(% de la pob. con acceso a agua con el nivel adecuado de cloro residual, mayor o igual a 0.5 mg/L)  | 9               | 26.0% | ▲                   | 8                  | 27.4%                  | 10                          | 27.3%           |       |                 |       |                 |
| Consumo de energías limpias<br>(% de hogares usan gas natural, GLP o electricidad para cocinar sus alimentos)   | 19              | 80.7% | ▲                   | 18                 | 80.1%                  | 21                          | 72.7%           |       |                 |       |                 |
| Generación total de residuos sólidos municipales ajustados por PBI<br>(Kilos por S/ 1,000 de PBI de la región)  | 9               | 6.5   | ▼                   | 10                 | 7.2                    | 6                           | 8.7             |       |                 |       |                 |
| Degradación de ecosistemas<br>(% del total de superficie de ecosistemas en la región)   | 3               | 1.2%  | ▲                   | 3                  | 1.2%                   | 4                           | 1.8%            |       |                 |       |                 |
| Disposición adecuada de residuos<br>(% de la población que vive en una municipalidad (provincial o distrital) que dispone de sus residuos en rellenos sanitarios o reciclaje) | 18              | 59.0% | ▲                   | 18                 | 59.0%                  | 21                          | 36.9%           |       |                 |       |                 |

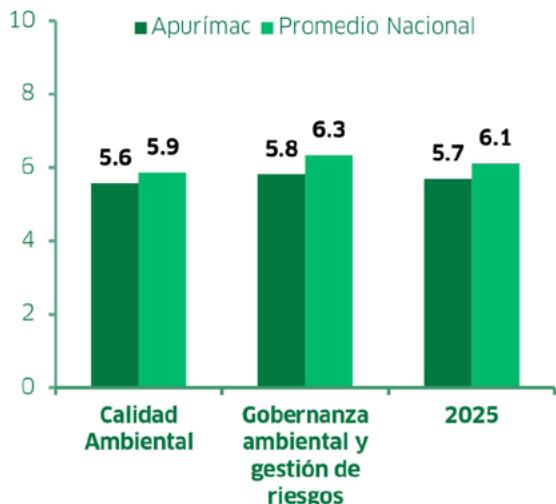
## Gobernanza ambiental y gestión de riesgos

|  |    |       |   |    |       |    |       |
|--|----|-------|---|----|-------|----|-------|
| Conflictos socioambientales activos<br>(Conflictos activos por cada 100,000 habitantes)  | 15 | 0.42  | ▲ | 13 | 0.42  | 23 | 1.38  |
| Delitos denunciados por minería ilegal<br>(Denuncias por cada 10,000 habitantes)   | 8  | 0.42  |   | 14 | 0.51  | ** |       |
| Áreas verdes en espacios públicos conservadas por la municipalidad<br>(Metros cuadrado por habitante)  | 16 | 0.76  | ▲ | 16 | 0.76  | 19 | 0.42  |
| Agua no facturada<br>(% de agua producida que no se convierte en ingresos)   | 19 | 43.0% | ▼ | 17 | 41.3% | 17 | 44.0% |
| Viviendas informales<br>(% de viviendas informales en ciudades de más de 20 mil habitantes)  | 10 | 61.4% | ▼ | 10 | 62.0% | 4  | 48.1% |
| Pérdidas por incendios forestales<br>(% de la superficie total de la región)   | 19 | 0.95  | ▲ | 18 | 0.39  | 20 | 0.28  |
| Ejecución del gasto destinado a prevención y reducción de desastres<br>(% de ejecución del PIM del programa presupuestal 68: reducción de vulnerabilidad y atención de emergencia por desastres) | 23 | 71.4% | ▼ | 25 | 57.6% | 15 | 72.3% |

\*/ Mejoras en puesto no implican incrementos en el valor, necesariamente.

\*\*/ Debido a la disponibilidad de la información, el primer dato corresponde al 2020.

# APURÍMAC



Apurímac ocupa el puesto 15 del IRESA 2025 con 5.7 puntos, una posición menos que en 2019. En el pilar de Gobernanza ambiental y gestión de riesgos retrocedió del puesto 12 al 18, debido al aumento de los conflictos socioambientales activos y ante mayores hectáreas destruidas por incendios forestales. Por su parte, se mantiene en el puesto 15 en el pilar de Calidad Ambiental ante el mayor consumo de energías limpias, aunque continúa sin tratar sus aguas residuales.

| ÍNDICE Y PILARES                          | 2025            |                | 2024            |                | 2019            |                |
|---|-----------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|
|   | Ranking (de 25) | Puntaje (0-10) | Ranking (de 25) | Puntaje (0-10) | Ranking (de 25) | Puntaje (0-10) |
| <b>IRESA</b>                              | <b>15</b>       | <b>5.7</b>     | <b>18</b>       | <b>5.6</b>     | <b>14</b>       | <b>5.4</b>     |
| Calidad ambiental                         | 15              | 5.6            | 14              | 5.4            | 15              | 4.8            |
| Gobernanza ambiental y gestión de riesgos | 18              | 5.8            | 21              | 5.7            | 12              | 6.0            |

## INDICADORES POR PILARES

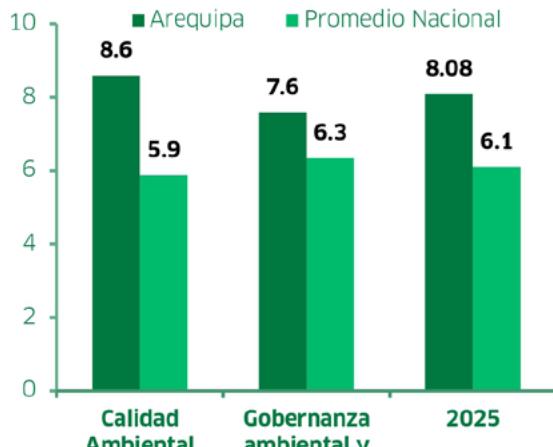
|   | Ranking (de 25) | Valor | Cambio en puesto* (vs 2019) | 2025                |                    | 2024                   |                 | 2019  |                 |
|---|-----------------|-------|-----------------------------|---------------------|--------------------|------------------------|-----------------|-------|-----------------|
|   |                 |       |                             | Mejora en el puesto | Mantiene el puesto | Retrocede en el puesto | Ranking (de 25) | Valor | Ranking (de 25) |
| <b>Calidad ambiental</b>  |                 |       |                             |                     |                    |                        |                 |       |                 |
| Tratamiento de aguas residuales<br>(% de volumen de agua tratado entre volumen de agua recogido)  | 20              | 0%    | ●                           | 20                  | 0%                 | ●                      | 20              | 0%    | 2015            |
| Calidad del aire<br>(Niveles promedio anuales de material particulado fino PM2.5, microgramos por metro cúbico)   | 10              | 21.6  | ●                           | 10                  | 21.6               | ●                      | 10              | 21.5  | 2015            |
| Acceso a agua segura<br>(% de la pob. con acceso a agua con el nivel adecuado de cloro residual, mayor o igual a 0.5 mg/L)  | 22              | 10.5% | ▲                           | 22                  | 9.1%               | ●                      | 23              | 10.3% | 2015            |
| Consumo de energías limpias<br>(% de hogares usan gas natural, GLP o electricidad para cocinar sus alimentos)   | 17              | 82.4% | ▲                           | 20                  | 78.8%              | ●                      | 19              | 73.6% | 2015            |
| Generación total de residuos sólidos municipales ajustados por PBI<br>(Kilos por S/ 1,000 de PBI de la región)  | 2               | 3.6   | ▲                           | 2                   | 4.0                | ●                      | 3               | 7.0   | 2015            |
| Degradación de ecosistemas<br>(% del total de superficie de ecosistemas en la región)   | 1               | 0.9%  | ●                           | 1                   | 0.9%               | ●                      | 1               | 0.8%  | 2015            |
| Disposición adecuada de residuos<br>(% de la población que vive en una municipalidad (provincial o distrital) que dispone de sus residuos en rellenos sanitarios o reciclaje) | 15              | 62.7% | ▼                           | 15                  | 62.7%              | ●                      | 14              | 46.9% | 2015            |

|  | Ranking (de 25) | Valor | Cambio en puesto* (vs 2019) | 2025                |                    | 2024                   |                 | 2019  |                 |
|--|-----------------|-------|-----------------------------|---------------------|--------------------|------------------------|-----------------|-------|-----------------|
|  |                 |       |                             | Mejora en el puesto | Mantiene el puesto | Retrocede en el puesto | Ranking (de 25) | Valor | Ranking (de 25) |
| <b>Gobernanza ambiental y gestión de riesgos</b>   |                 |       |                             |                     |                    |                        |                 |       |                 |
| Conflictos socioambientales activos<br>(Conflictos activos por cada 100,000 habitantes)  | 24              | 1.64  | ▼                           | 24                  | 2.10               | ●                      | 22              | 0.94  | 2015            |
| Delitos denunciados por minería ilegal<br>(Denuncias por cada 10,000 habitantes)   | 22              | 1.88  | ●                           | 24                  | 1.89               | ●                      | ●               | ●     | 2015            |
| Áreas verdes en espacios públicos conservadas por la municipalidad<br>(Metros cuadrado por habitante)  | 22              | 0.48  | ▲                           | 22                  | 0.48               | ●                      | 25              | 0.21  | 2015            |
| Agua no facturada<br>(% de agua producida que no se convierte en ingresos)   | 2               | 23.3% | ▲                           | 1                   | 20.8%              | ●                      | 10              | 33.5% | 2015            |
| Viviendas informales<br>(% de viviendas informales en ciudades de más de 20 mil habitantes)  | 4               | 54.1% | ▲                           | 7                   | 57.0%              | ●                      | 6               | 51.1% | 2015            |
| Pérdidas por incendios forestales<br>(% de la superficie total de la región)   | 24              | 1.45% | ▼                           | 25                  | 1.23%              | ●                      | 23              | 0.34% | 2015            |
| Ejecución del gasto destinado a prevención y reducción de desastres<br>(% de ejecución del PIM del programa presupuestal 68: reducción de vulnerabilidad y atención de emergencia por desastres) | 4               | 93.9% | ▲                           | 3                   | 93.4%              | ●                      | 13              | 75.5% | 2015            |

\*/ Mejoras en puesto no implican incrementos en el valor, necesariamente.

\*\*/ Debido a la disponibilidad de la información, el primer dato corresponde al 2020.

# AREQUIPA



Arequipa es la segunda región con mayor puntaje en el IRESA 2025 con 8.08 puntos, tras liderar el ranking entre 2019 y 2021. En el pilar Calidad Ambiental, descendió del primer al tercer puesto por la reducción del acceso a agua segura (de 70.4% a 42.6%). Sin embargo, se mantiene tercera en Gobernanza ambiental y gestión de riesgos por la menor pérdida de superficie por incendios forestales y la reducción de conflictos socioambientales activos.

| ÍNDICE Y PILARES                          | 2025            |                | 2024            |                | 2019            |                |
|---|-----------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|
|   | Ranking (de 25) | Puntaje (0-10) | Ranking (de 25) | Puntaje (0-10) | Ranking (de 25) | Puntaje (0-10) |
| <b>IRESA</b>                              | <b>2</b>        | <b>8.1</b>     | <b>4</b>        | <b>7.9</b>     | <b>1</b>        | <b>8.0</b>     |
| Calidad ambiental                         | 3               | 8.6            | 3               | 8.6            | 1               | 8.8            |
| Gobernanza ambiental y gestión de riesgos | 3               | 7.6            | 6               | 7.2            | 3               | 7.2            |

## INDICADORES POR PILARES

|   | Ranking (de 25) | Valor | Cambio en puesto* (vs 2019) | 2025                |                    | 2024                   |                 | 2019  |                 |
|---|-----------------|-------|-----------------------------|---------------------|--------------------|------------------------|-----------------|-------|-----------------|
|   |                 |       |                             | Mejora en el puesto | Mantiene el puesto | Retrocede en el puesto | Ranking (de 25) | Valor | Ranking (de 25) |
| <b>Calidad ambiental</b>  |                 |       |                             |                     |                    |                        |                 |       |                 |
| Tratamiento de aguas residuales<br>(% de volumen de agua tratado entre volumen de agua recogido)  | 6               | 94.6% | ▼                           | 6                   | 94.2%              | 4                      | 94.0%           |       |                 |
| Calidad del aire<br>(Niveles promedio anuales de material particulado fino PM2.5, microgramos por metro cúbico)   | 1               | 13.8  | ●                           | 1                   | 13.8               | 1                      | 11.6            |       |                 |
| Acceso a agua segura<br>(% de la pob. con acceso a agua con el nivel adecuado de cloro residual, mayor o igual a 0.5 mg/L)  | 5               | 42.6% | ▼                           | 5                   | 40.3%              | 1                      | 70.4%           |       |                 |
| Consumo de energías limpias<br>(% de hogares usan gas natural, GLP o electricidad para cocinar sus alimentos)   | 2               | 97.0% | ●                           | 2                   | 97.4%              | 2                      | 94.6%           |       |                 |
| Generación total de residuos sólidos municipales ajustados por PBI<br>(Kilos por S/ 1,000 de PBI de la región)  | 10              | 6.9   | ▼                           | 9                   | 7.0                | 8                      | 9.0             |       |                 |
| Degradación de ecosistemas<br>(% del total de superficie de ecosistemas en la región)   | 2               | 1.1%  | ▲                           | 2                   | 1.1%               | 3                      | 1.7%            |       |                 |
| Disposición adecuada de residuos<br>(% de la población que vive en una municipalidad (provincial o distrital) que dispone de sus residuos en rellenos sanitarios o reciclaje) | 2               | 87.0% | ●                           | 2                   | 87.0%              | 2                      | 74.8%           |       |                 |

## Gobernanza ambiental y gestión de riesgos

|  |    |       |   |    |       |    |       |
|--|----|-------|---|----|-------|----|-------|
| Conflictos socioambientales activos<br>(Conflictos activos por cada 100,000 habitantes)  | 7  | 0.06  | ▲ | 8  | 0.19  | 10 | 0.21  |
| Delitos denunciados por minería ilegal<br>(Denuncias por cada 10,000 habitantes)   | 14 | 0.65  |   | 12 | 0.47  |    | **    |
| Áreas verdes en espacios públicos conservadas por la municipalidad<br>(Metros cuadrado por habitante)  | 5  | 2.51  | ● | 5  | 2.51  | 5  | 2.53  |
| Agua no facturada<br>(% de agua producida que no se convierte en ingresos)   | 6  | 31.6% | ● | 6  | 30.7% | 6  | 29.8% |
| Viviendas informales<br>(% de viviendas informales en ciudades de más de 20 mil habitantes)  | 1  | 49.8% | ▲ | 2  | 53.4% | 2  | 41.0% |
| Pérdidas por incendios forestales<br>(% de la superficie total de la región)   | 8  | 0.11% | ▲ | 13 | 0.14% | 12 | 0.12% |
| Ejecución del gasto destinado a prevención y reducción de desastres<br>(% de ejecución del PIM del programa presupuestal 68: reducción de vulnerabilidad y atención de emergencia por desastres) | 22 | 76.8% | ▼ | 23 | 66.8% | 19 | 67.5% |

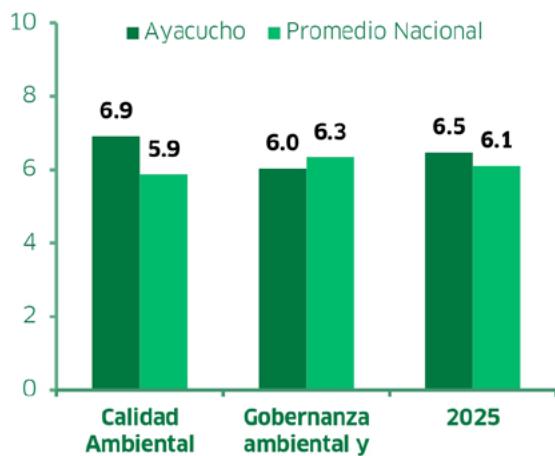
\*/ Mejoras en puesto no implican incrementos en el valor, necesariamente.

\*\*/ Debido a la disponibilidad de la información, el primer dato corresponde al 2020.

# AYACUCHO



Ayacucho se ubica en el séptimo puesto del IRESA 2025 con 6.5 puntos. La región retrocedió una posición respecto al 2019. En Gobernanza ambiental ascendió del puesto 17 al 15 debido a la mayor ejecución del gasto público destinado a la prevención y reducción de desastres (de 66.0% a 77.4%). En cambio, se mantuvo sexta en Calidad Ambiental al reducir la generación de residuos sólidos ajustados por producción, aunque con menor acceso a agua segura.



| ÍNDICE Y PILARES                          | 2025            |                | 2024            |                | 2019            |                |
|---|-----------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|
|   | Ranking (de 25) | Puntaje (0-10) | Ranking (de 25) | Puntaje (0-10) | Ranking (de 25) | Puntaje (0-10) |
| IRESA                                     | 7               | 6.5            | 7               | 6.6            | 6               | 6.2            |
| Calidad ambiental                         | 6               | 6.9            | 6               | 6.8            | 6               | 6.4            |
| Gobernanza ambiental y gestión de riesgos | 15              | 6.0            | 10              | 6.4            | 17              | 5.9            |

## INDICADORES POR PILARES

| Indicador   | Ranking (de 25) | Valor | 2025                        |                     | 2024               |                        | 2019            |       |
|---|-----------------|-------|-----------------------------|---------------------|--------------------|------------------------|-----------------|-------|
|   |                 |       | Cambio en puesto* (vs 2019) | Mejora en el puesto | Mantiene el puesto | Retrocede en el puesto | Ranking (de 25) | Valor |
| Calidad ambiental   |                 |       |                             |                     |                    |                        |                 |       |
| Tratamiento de aguas residuales<br>(% de volumen de agua tratado entre volumen de agua recogido)  | 1               | 99.2% | ●                           |                     | 2                  | 99.1%                  | 1               | 100%  |
| Calidad del aire<br>(Niveles promedio anuales de material particulado fino PM2.5, microgramos por metro cúbico)   | 13              | 23.1  | ●                           |                     | 13                 | 23.1                   | 13              | 23.0  |
| Acceso a agua segura<br>(% de la pob. con acceso a agua con el nivel adecuado de cloro residual, mayor o igual a 0.5 mg/L)  | 8               | 30.8% | ▼                           |                     | 7                  | 31.5%                  | 7               | 35.9% |
| Consumo de energías limpias<br>(% de hogares usan gas natural, GLP o electricidad para cocinar sus alimentos)   | 20              | 80.2% | ▼                           |                     | 21                 | 77.2%                  | 18              | 78.0% |
| Generación total de residuos sólidos municipales ajustados por PBI<br>(Kilos por S/ 1,000 de PBI de la región)  | 17              | 10.3  | ▲                           |                     | 17                 | 11.1                   | 21              | 14.9  |
| Degradación de ecosistemas<br>(% del total de superficie de ecosistemas en la región)   | 8               | 6.0%  | ●                           |                     | 8                  | 6.0%                   | 8               | 5.1%  |
| Disposición adecuada de residuos<br>(% de la población que vive en una municipalidad (provincial o distrital) que dispone de sus residuos en rellenos sanitarios o reciclaje) | 7               | 79.2% | ▼                           |                     | 7                  | 79.2%                  | 5               | 63.7% |

## Gobernanza ambiental y gestión de riesgos

|  |    |       |   |    |       |    |       |
|--|----|-------|---|----|-------|----|-------|
| Conflictos socioambientales activos<br>(Conflictos activos por cada 100,000 habitantes)  | 20 | 0.60  | ● | 19 | 0.75  | 20 | 0.76  |
| Delitos denunciados por minería ilegal<br>(Denuncias por cada 10,000 habitantes)   | 17 | 1.19  |   | 19 | 1.15  |    | **    |
| Áreas verdes en espacios públicos conservadas por la municipalidad<br>(Metros cuadrado por habitante)  | 10 | 0.98  | ▲ | 10 | 0.98  | 11 | 1.01  |
| Agua no facturada<br>(% de agua producida que no se convierte en ingresos)   | 11 | 35.2% | ▼ | 12 | 37.0% | 3  | 27.6% |
| Viviendas informales<br>(% de viviendas informales en ciudades de más de 20 mil habitantes)  | 16 | 72.1% | ▼ | 14 | 68.3% | 12 | 59.5% |
| Pérdidas por incendios forestales<br>(% de la superficie total de la región)   | 17 | 0.58% | ● | 20 | 0.46% | 17 | 0.21% |
| Ejecución del gasto destinado a prevención y reducción de desastres<br>(% de ejecución del PIM del programa presupuestal 68: reducción de vulnerabilidad y atención de emergencia por desastres) | 21 | 77.4% | ▲ | 4  | 92.9% | 22 | 59.1% |

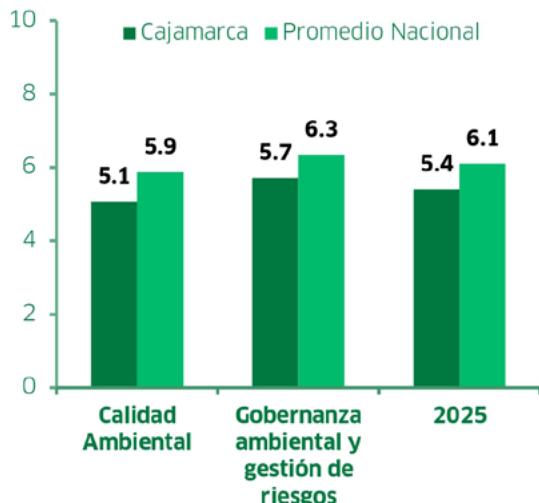
\*/ Mejoras en puesto no implican incrementos en el valor, necesariamente.

\*\*/ Debido a la disponibilidad de la información, el primer dato corresponde al 2020.

# CAJAMARCA



Cajamarca ocupa el puesto 19 en el IRESA 2025 con 5.4 puntos, tres posiciones menos que en 2019. En Calidad ambiental, retrocedió del puesto 16 al 17 debido a menor acceso de la población a disposición adecuada de residuos y al deterioro de la calidad de aire. En Gobernanza ambiental y gestión de riesgos se mantuvo en el puesto 20, ya que, aunque aumentó la ejecución del gasto en prevención de desastres, también creció la proporción de viviendas informales (de 56.8% a 68%).



| ÍNDICE Y PILARES                          | 2025            |                | 2024            |                | 2019            |                |
|---|-----------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|
|   | Ranking (de 25) | Puntaje (0-10) | Ranking (de 25) | Puntaje (0-10) | Ranking (de 25) | Puntaje (0-10) |
| IRESA                                     | <b>19</b>       | <b>5.4</b>     | <b>15</b>       | <b>5.7</b>     | <b>16</b>       | <b>5.2</b>     |
| Calidad ambiental                         | 17              | 5.1            | 18              | 4.8            | 16              | 4.7            |
| Gobernanza ambiental y gestión de riesgos | 20              | 5.7            | 9               | 6.5            | 20              | 5.7            |

## INDICADORES POR PILARES

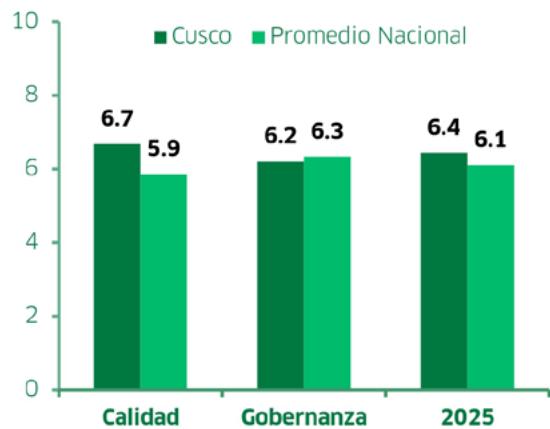
| Indicador   | Ranking (de 25) | Valor | 2025                        |                     | 2024               |                        | 2019            |       |
|---|-----------------|-------|-----------------------------|---------------------|--------------------|------------------------|-----------------|-------|
|   |                 |       | Cambio en puesto* (vs 2019) | Mejora en el puesto | Mantiene el puesto | Retrocede en el puesto | Ranking (de 25) | Valor |
| <b>Calidad ambiental</b>  |                 |       |                             |                     |                    |                        |                 |       |
| Tratamiento de aguas residuales<br>(% de volumen de agua tratado entre volumen de agua recogido)  | 13              | 34.1% | ▲                           |                     | 13                 | 33.3%                  | 14              | 29.1% |
| Calidad del aire<br>(Niveles promedio anuales de material particulado fino PM2.5, microgramos por metro cúbico)   | 6               | 19.7  | ●                           |                     | 6                  | 19.7                   | 5               | 17.3  |
| Acceso a agua segura<br>(% de la pob. con acceso a agua con el nivel adecuado de cloro residual, mayor o igual a 0.5 mg/L)  | 20              | 12.5% | ▲                           |                     | 19                 | 12.7%                  | 22              | 13.1% |
| Consumo de energías limpias<br>(% de hogares usan gas natural, GLP o electricidad para cocinar sus alimentos)   | 23              | 71.4% | ●                           |                     | 24                 | 66.9%                  | 23              | 65.8% |
| Generación total de residuos sólidos municipales ajustados por PBI<br>(Kilos por S/ 1,000 de PBI de la región)  | 5               | 5.5   | ●                           |                     | 7                  | 6.7                    | 11              | 9.4   |
| Degradación de ecosistemas<br>(% del total de superficie de ecosistemas en la región)   | 15              | 14.4% | ▲                           |                     | 15                 | 14.4%                  | 15              | 14.2% |
| Disposición adecuada de residuos<br>(% de la población que vive en una municipalidad (provincial o distrital) que dispone de sus residuos en rellenos sanitarios o reciclaje) | 22              | 47.0% | ▼                           |                     | 22                 | 47.0%                  | 11              | 50.0% |

| Indicador  | Ranking (de 25) | Valor | 2025                        |                     | 2024               |                        | 2019            |       |
|--|-----------------|-------|-----------------------------|---------------------|--------------------|------------------------|-----------------|-------|
|  |                 |       | Cambio en puesto* (vs 2019) | Mejora en el puesto | Mantiene el puesto | Retrocede en el puesto | Ranking (de 25) | Valor |
| <b>Gobernanza ambiental y gestión de riesgos</b>   |                 |       |                             |                     |                    |                        |                 |       |
| Conflictos socioambientales activos<br>(Conflictos activos por cada 100,000 habitantes)  | 11              | 0.21  | ▲                           |                     | 9                  | 0.21                   | 16              | 0.56  |
| Delitos denunciados por minería ilegal<br>(Denuncias por cada 10,000 habitantes)   | 16              | 0.88  |                             |                     | 15                 | 0.63                   |                 | **    |
| Áreas verdes en espacios públicos conservadas por la municipalidad<br>(Metros cuadrado por habitante)  | 21              | 0.52  | ▲                           |                     | 21                 | 0.52                   | 16              | 0.50  |
| Agua no facturada<br>(% de agua producida que no se convierte en ingresos)   | 3               | 28.8% | ▼                           |                     | 7                  | 31.2%                  | 8               | 32.6% |
| Viviendas informales<br>(% de viviendas informales en ciudades de más de 20 mil habitantes)  | 14              | 68.0% | ▼                           |                     | 9                  | 60.8%                  | 10              | 58.6% |
| Pérdidas por incendios forestales<br>(% de la superficie total de la región)   | 25              | 1.65  | ▲                           |                     | 23                 | 0.87                   | 25              | 0.46  |
| Ejecución del gasto destinado a prevención y reducción de desastres<br>(% de ejecución del PIM del programa presupuestal 68: reducción de vulnerabilidad y atención de emergencia por desastres) | 15              | 84.0% | ▲                           |                     | 12                 | 84.8%                  | 20              | 65.7% |

\*/ Mejoras en puesto no implican incrementos en el valor, necesariamente.

\*\*/ Debido a la disponibilidad de la información, el primer dato corresponde al 2020.

# CUSCO



Cusco se mantiene en el octavo puesto del IRESA 2025 con 6.4 puntos, igual que en 2019. La región avanzó once posiciones (del puesto 21 al 10) en el pilar de Gobernanza ambiental y gestión de riesgos debido a la mayor ejecución del gasto público destinado a la prevención y reducción de desastres (de 70.4% a 93.1%) y la reducción de viviendas informales. En Calidad ambiental se mantuvo en el puesto 7 con una mayor disposición adecuada de residuos, aunque con deterioro en la calidad del aire.

| ÍNDICE Y PILARES                          | 2025            |                | 2024            |                | 2019            |                |
|---|-----------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|
|   | Ranking (de 25) | Puntaje (0-10) | Ranking (de 25) | Puntaje (0-10) | Ranking (de 25) | Puntaje (0-10) |
| IRESA                                     | 8               | 6.4            | 10              | 6.2            | 8               | 5.8            |
| Calidad ambiental                         | 7               | 6.7            | 7               | 6.6            | 7               | 6.0            |
| Gobernanza ambiental y gestión de riesgos | 10              | 6.2            | 20              | 5.8            | 21              | 5.6            |

## INDICADORES POR PILARES

|   | Ranking (de 25) | Valor | Cambio en puesto* (vs 2019) | 2025                |                    | 2024                   |                 | 2019  |                 |
|---|-----------------|-------|-----------------------------|---------------------|--------------------|------------------------|-----------------|-------|-----------------|
|   |                 |       |                             | Mejora en el puesto | Mantiene el puesto | Retrocede en el puesto | Ranking (de 25) | Valor | Ranking (de 25) |
| <b>Calidad ambiental</b>  |                 |       |                             |                     |                    |                        |                 |       |                 |
| Tratamiento de aguas residuales<br>(% de volumen de agua tratado entre volumen de agua recogido)  | 9               | 79.0% | ▼                           | 9                   | 80.9%              | 8                      | 73.6%           |       |                 |
| Calidad del aire<br>(Niveles promedio anuales de material particulado fino PM2.5, microgramos por metro cúbico)   | 18              | 26.0  | ▼                           | 18                  | 26.0               | 15                     | 24.8            |       |                 |
| Acceso a agua segura<br>(% de la pob. con acceso a agua con el nivel adecuado de cloro residual, mayor o igual a 0.5 mg/L)  | 6               | 41.8% | ●                           | 6                   | 40.1%              | 6                      | 39.0%           |       |                 |
| Consumo de energías limpias<br>(% de hogares usan gas natural, GLP o electricidad para cocinar sus alimentos)   | 10              | 89.6% | ▼                           | 11                  | 86.1%              | 9                      | 86.7%           |       |                 |
| Generación total de residuos sólidos municipales ajustados por PBI<br>(Kilos por S/ 1,000 de PBI de la región)  | 7               | 6.0   | ▼                           | 5                   | 5.8                | 5                      | 8.6             |       |                 |
| Degradación de ecosistemas<br>(% del total de superficie de ecosistemas en la región)   | 17              | 23.8% | ▲                           | 17                  | 23.8%              | 18                     | 22.4%           |       |                 |
| Disposición adecuada de residuos<br>(% de la población que vive en una municipalidad (provincial o distrital) que dispone de sus residuos en rellenos sanitarios o reciclaje) | 10              | 72.1% | ▲                           | 10                  | 72.1%              | 12                     | 48.6%           |       |                 |

## Gobernanza ambiental y gestión de riesgos

|  |    |       |   |    |       |    |       |
|--|----|-------|---|----|-------|----|-------|
| Conflictos socioambientales activos<br>(Conflictos activos por cada 100,000 habitantes)  | 17 | 0.50  | ● | 20 | 0.79  | 17 | 0.61  |
| Delitos denunciados por minería ilegal<br>(Denuncias por cada 10,000 habitantes)   | 9  | 0.45  |   | 9  | 0.35  | ** |       |
| Áreas verdes en espacios públicos conservadas por la municipalidad<br>(Metros cuadrado por habitante)  | 12 | 0.81  | ▲ | 12 | 0.81  | 15 | 0.53  |
| Agua no facturada<br>(% de agua producida que no se convierte en ingresos)   | 18 | 40.9% | ▼ | 20 | 44.0% | 15 | 39.8% |
| Viviendas informales<br>(% de viviendas informales en ciudades de más de 20 mil habitantes)  | 9  | 60.8% | ▲ | 11 | 67.5% | 16 | 62.1% |
| Pérdidas por incendios forestales<br>(% de la superficie total de la región)   | 21 | 1.01% | ● | 22 | 0.85% | 21 | 0.30% |
| Ejecución del gasto destinado a prevención y reducción de desastres<br>(% de ejecución del PIM del programa presupuestal 68: reducción de vulnerabilidad y atención de emergencia por desastres) | 5  | 93.1% | ▲ | 14 | 83.4% | 16 | 70.4% |

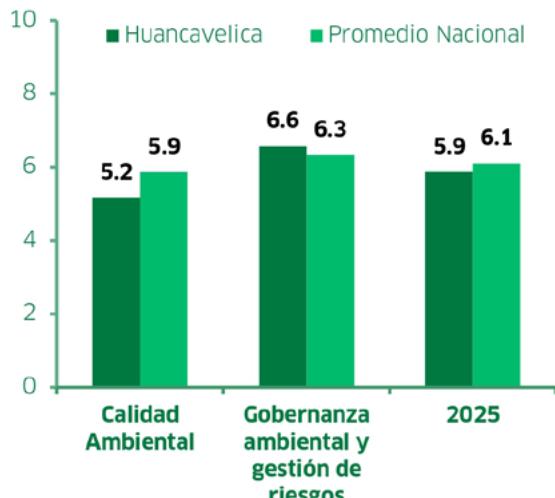
\*/ Mejoras en puesto no implican incrementos en el valor, necesariamente.

\*\*/ Debido a la disponibilidad de la información, el primer dato corresponde al 2020.

# HUANCAVELICA



Con 5.9 puntos, Huancavelica registra el mayor avance en el IRESA 2025, al escalar del puesto 24 en 2019 al 14. En Cobernanza ambiental y gestión de riesgos escaló del puesto 24 al 8 gracias a una mayor ejecución del gasto en prevención de desastres (de 27% a 95%) y a una menor proporción de agua no facturada. Sin embargo, retrocedió tres posiciones en Calidad ambiental por el menor avance en la recuperación de ecosistemas frente a otras regiones y la ausencia de tratamiento de aguas residuales.



| ÍNDICE Y PILARES                          | 2025            |                | 2024            |                | 2019            |                |
|---|-----------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|
|   | Ranking (de 25) | Puntaje (0-10) | Ranking (de 25) | Puntaje (0-10) | Ranking (de 25) | Puntaje (0-10) |
| IRESA                                     | <b>14</b>       | <b>5.9</b>     | <b>19</b>       | <b>5.5</b>     | <b>24</b>       | <b>4.8</b>     |
| Calidad ambiental                         | 16              | 5.2            | 16              | 4.9            | 19              | 4.4            |
| Gobernanza ambiental y gestión de riesgos | 8               | 6.6            | 18              | 6.1            | 24              | 5.1            |

## INDICADORES POR PILARES

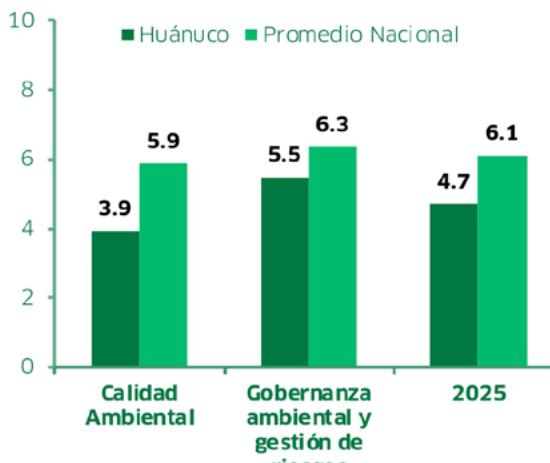
| Indicador   | Ranking (de 25) | Valor | 2025                        |                     | 2024               |                        | 2019            |       |
|---|-----------------|-------|-----------------------------|---------------------|--------------------|------------------------|-----------------|-------|
|   |                 |       | Cambio en puesto* (vs 2019) | Mejora en el puesto | Mantiene el puesto | Retrocede en el puesto | Ranking (de 25) | Valor |
| <b>Calidad ambiental</b>  |                 |       |                             |                     |                    |                        |                 |       |
| Tratamiento de aguas residuales<br>(% de volumen de agua tratado entre volumen de agua recogido)  | 20              | 0%    | ●                           | 20                  | 0%                 | 20                     | 0%              |       |
| Calidad del aire<br>(Niveles promedio anuales de material particulado fino PM2.5, microgramos por metro cúbico)   | 11              | 21.8  | ▲                           | 11                  | 21.8%              | 12                     | 22.9            |       |
| Acceso a agua segura<br>(% de la pob. con acceso a agua con el nivel adecuado de cloro residual, mayor o igual a 0.5 mg/L)  | 17              | 14.6% | ▲                           | 17                  | 13.0%              | 21                     | 13.3%           |       |
| Consumo de energías limpias<br>(% de hogares usan gas natural, GLP o electricidad para cocinar sus alimentos)   | 22              | 76.3% | ▲                           | 22                  | 69.5%              | 24                     | 64.3%           |       |
| Generación total de residuos sólidos municipales ajustados por PBI<br>(Kilos por S/ 1,000 de PBI de la región)  | 4               | 5.0   | ●                           | 4                   | 5.7                | 4                      | 7.2             |       |
| Degradación de ecosistemas<br>(% del total de superficie de ecosistemas en la región)   | 5               | 1.3%  | ▼                           | 5                   | 1.3%               | 2                      | 1.3%            |       |
| Disposición adecuada de residuos<br>(% de la población que vive en una municipalidad (provincial o distrital) que dispone de sus residuos en rellenos sanitarios o reciclaje) | 20              | 53.2% | ▼                           | 20                  | 53.2%              | 17                     | 43.2%           |       |

| Indicador  | Ranking (de 25) | Valor | 2025                        |                     | 2024               |                        | 2019            |       |
|--|-----------------|-------|-----------------------------|---------------------|--------------------|------------------------|-----------------|-------|
|  |                 |       | Cambio en puesto* (vs 2019) | Mejora en el puesto | Mantiene el puesto | Retrocede en el puesto | Ranking (de 25) | Valor |
| <b>Gobernanza ambiental y gestión de riesgos</b>   |                 |       |                             |                     |                    |                        |                 |       |
| Conflictos socioambientales activos<br>(Conflictos activos por cada 100,000 habitantes)  | 19              | 0.60  | ▼                           | 21                  | 1.17               | 1                      | 0               |       |
| Delitos denunciados por minería ilegal<br>(Denuncias por cada 10,000 habitantes)   | 19              | 1.43  |                             | 18                  | 1.05               |                        | **              |       |
| Áreas verdes en espacios públicos conservadas por la municipalidad<br>(Metros cuadrado por habitante)  | 19              | 0.56  | ▲                           | 19                  | 0.56               | 21                     | 0.35            |       |
| Agua no facturada<br>(% de agua producida que no se convierte en ingresos)   | 10              | 35.1% | ▲                           | 11                  | 35.1%              | 14                     | 37.9%           |       |
| Viviendas informales<br>(% de viviendas informales en ciudades de más de 20 mil habitantes)  | 11              | 64.1% | ▼                           | 18                  | 73.0%              | 14                     | 61.2%           |       |
| Pérdidas por incendios forestales<br>(% de la superficie total de la región)   | 15              | 0.50% | ●                           | 16                  | 0.33%              | 15                     | 0.20%           |       |
| Ejecución del gasto destinado a prevención y reducción de desastres<br>(% de ejecución del PIM del programa presupuestal 68: reducción de vulnerabilidad y atención de emergencia por desastres) | 2               | 95.4% | ▲                           | 7                   | 89.5%              | 25                     | 26.7%           |       |

\*/ Mejoras en puesto no implican incrementos en el valor, necesariamente.

\*\*/ Debido a la disponibilidad de la información, el primer dato corresponde al 2020.

# HUÁNUCO



Huánuco se ubicó en el puesto 24 en el IRESA 2025, con 4.7 puntos. La región mejoró, respecto al 2019, del puesto 24 al 22 en Calidad ambiental por mayor acceso a la disposición adecuada de residuos sólidos, menor generación de residuos sólidos ajustados por producción y mejor calidad del aire. Sin embargo, descendió del puesto 10 al 23 en el pilar de Gobernanza ambiental y gestión de riesgos, ante el aumento de viviendas urbanas informales y mayores pérdidas por incendios forestales.

| ÍNDICE Y PILARES                          | 2025            |                | 2024            |                | 2019            |                |
|---|-----------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|
|   | Ranking (de 25) | Puntaje (0-10) | Ranking (de 25) | Puntaje (0-10) | Ranking (de 25) | Puntaje (0-10) |
| IRESA                                     | <b>24</b>       | <b>4.7</b>     | <b>21</b>       | <b>5.0</b>     | <b>23</b>       | <b>4.8</b>     |
| Calidad ambiental                         | 22              | 3.9            | 22              | 3.8            | 24              | 3.2            |
| Gobernanza ambiental y gestión de riesgos | 23              | 5.5            | 16              | 6.2            | 10              | 6.3            |

| INDICADORES POR PILARES | Ranking (de 25) | Valor | Cambio en puesto* (vs 2019) | 2024            |       | 2019            |       |
|-------------------------|-----------------|-------|-----------------------------|-----------------|-------|-----------------|-------|
|                         |                 |       |                             | Ranking (de 25) | Valor | Ranking (de 25) | Valor |

## Calidad ambiental

▲ Mejora en el puesto    ● Mantiene el puesto    ▼ Retrocede en el puesto

|  |    |       |   |    |       |    |       |
|--|----|-------|---|----|-------|----|-------|
| <b>Tratamiento de aguas residuales</b><br>(% de volumen de agua tratado entre volumen de agua recogido)  | 19 | 0%    | ● | 19 | 0%    | 19 | 0.0%  |
| <b>Calidad del aire</b><br>(Niveles promedio anuales de material particulado fino PM2.5, microgramos por metro cúbico)   | 14 | 23.4  | ▲ | 14 | 23.4  | 16 | 24.8  |
| <b>Acceso a agua segura</b><br>(% de la pob. con acceso a agua con el nivel adecuado de cloro residual, mayor o igual a 0.5 mg/L)  | 10 | 25.2% | ▲ | 10 | 24.2% | 11 | 25.4% |
| <b>Consumo de energías limpias</b><br>(% de hogares usan gas natural, GLP o electricidad para cocinar sus alimentos)   | 24 | 69.5% | ▼ | 23 | 67.1% | 22 | 66.6% |
| <b>Generación total de residuos sólidos municipales ajustados por PBI</b><br>(Kilos por S/ 1,000 de PBI de la región)  | 15 | 9.8   | ▲ | 14 | 9.9   | 17 | 12.2  |
| <b>Degradación de ecosistemas</b><br>(% del total de superficie de ecosistemas en la región)   | 22 | 39.9% | ● | 22 | 39.9% | 22 | 35.8% |
| <b>Disposición adecuada de residuos</b><br>(% de la población que vive en una municipalidad (provincial o distrital) que dispone de sus residuos en rellenos sanitarios o reciclaje) | 12 | 67.8% | ▲ | 12 | 67.8% | 20 | 37.8% |

## Gobernanza ambiental y gestión de riesgos

|   |    |       |   |    |       |    |       |
|---|----|-------|---|----|-------|----|-------|
| <b>Conflictos socioambientales activos</b><br>(Conflictos activos por cada 100,000 habitantes)  | 18 | 0.54  | ▼ | 12 | 0.40  | 8  | 0.13  |
| <b>Delitos denunciados por minería ilegal</b><br>(Denuncias por cada 10,000 habitantes)   | 24 | 3.54  |   | 23 | 1.41  | ** |       |
| <b>Áreas verdes en espacios públicos conservadas por la municipalidad</b><br>(Metros cuadrado por habitante)  | 11 | 0.95  | ▲ | 11 | 0.95  | 18 | 0.44  |
| <b>Agua no facturada</b><br>(% de agua producida que no se convierte en ingresos)   | 14 | 38.4% | ▼ | 18 | 42.5% | 13 | 35.4% |
| <b>Viviendas informales</b><br>(% de viviendas informales en ciudades de más de 20 mil habitantes)  | 18 | 73.1% | ▼ | 16 | 70.6% | 11 | 58.9% |
| <b>Pérdidas por incendios forestales</b><br>(% de la superficie total de la región)   | 23 | 1.2%  | ▼ | 19 | 0.4%  | 18 | 0.2%  |
| <b>Ejecución del gasto destinado a prevención y reducción de desastres</b><br>(% de ejecución del PIM del programa presupuestal 68: reducción de vulnerabilidad y atención de emergencia por desastres) | 13 | 84.7% | ▼ | 15 | 83.2% | 11 | 78.1% |

\*/ Mejoras en puesto no implican incrementos en el valor, necesariamente.

\*\*/ Debido a la disponibilidad de la información, el primer dato corresponde al 2020.



Ica ocupó el quinto lugar en el IRESA 2025 con un puntaje de 7.5, puesto que mantiene desde 2019. La región avanzó del puesto 6 al 4 en el pilar de Gobernanza ambiental y gestión de riesgos, gracias a una mayor ejecución del gasto destinado a la prevención y reducción de desastres. Además, mantuvo el puesto 5 en Calidad Ambiental por menor aumento que otras regiones en el tratamiento de aguas residuales y un mayor porcentaje de población con acceso a disposición adecuada de residuos sólidos.



| ÍNDICE Y PILARES                          | 2025            |                | 2024            |                | 2019            |                |
|---|-----------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|
|   | Ranking (de 25) | Puntaje (0-10) | Ranking (de 25) | Puntaje (0-10) | Ranking (de 25) | Puntaje (0-10) |
| <b>IRESA</b>                              | <b>5</b>        | <b>7.5</b>     | <b>5</b>        | <b>7.5</b>     | <b>5</b>        | <b>6.7</b>     |
| Calidad ambiental                         | 5               | 7.6            | 5               | 7.7            | 5               | 6.9            |
| Gobernanza ambiental y gestión de riesgos | 4               | 7.4            | 5               | 7.2            | 6               | 6.5            |

## INDICADORES POR PILARES

| Indicador   | Ranking (de 25) | Valor | 2025                        |                     | 2024               |                        | 2019            |       |
|---|-----------------|-------|-----------------------------|---------------------|--------------------|------------------------|-----------------|-------|
|   |                 |       | Cambio en puesto* (vs 2019) | Mejora en el puesto | Mantiene el puesto | Retrocede en el puesto | Ranking (de 25) | Valor |
| <b>Calidad ambiental</b>  |                 |       |                             |                     |                    |                        |                 |       |
| Tratamiento de aguas residuales<br>(% de volumen de agua tratado entre volumen de agua recogido)  | 8               | 84.7% | ▼                           |                     | 8                  | 90.5%                  | 6               | 80.2% |
| Calidad del aire<br>(Niveles promedio anuales de material particulado fino PM2.5, microgramos por metro cúbico)   | 9               | 20.6  | ▲                           |                     | 9                  | 20.6                   | 10              | 21.5  |
| Acceso a agua segura<br>(% de la pob. con acceso a agua con el nivel adecuado de cloro residual, mayor o igual a 0.5 mg/L)  | 13              | 18.1% | ▲                           |                     | 14                 | 18.0%                  | 16              | 21.0% |
| Consumo de energías limpias<br>(% de hogares usan gas natural, GLP o electricidad para cocinar sus alimentos)   | 3               | 96.9% | ●                           |                     | 3                  | 96.0%                  | 3               | 93.9% |
| Generación total de residuos sólidos municipales ajustados por PBI<br>(Kilos por S/ 1,000 de PBI de la región)  | 8               | 6.4   | ●                           |                     | 7                  | 6.7                    | 8               | 9.0   |
| Degradación de ecosistemas<br>(% del total de superficie de ecosistemas en la región)   | 7               | 1.9%  | ●                           |                     | 7                  | 1.9%                   | 7               | 2.4%  |
| Disposición adecuada de residuos<br>(% de la población que vive en una municipalidad (provincial o distrital) que dispone de sus residuos en rellenos sanitarios o reciclaje) | 3               | 86.4% | ▲                           |                     | 3                  | 86.4%                  | 7               | 58.7% |

## Gobernanza ambiental y gestión de riesgos

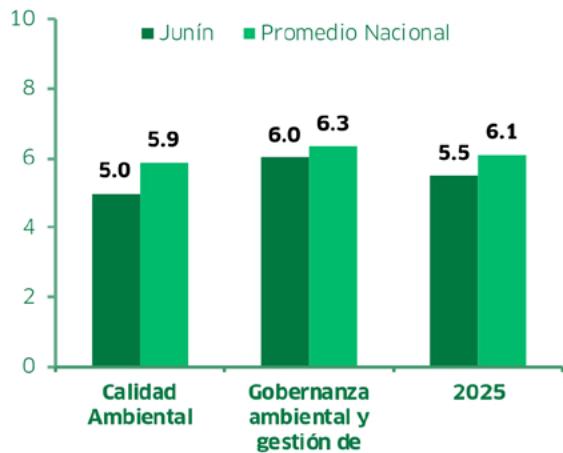
|  |    |       |   |    |       |    |       |
|--|----|-------|---|----|-------|----|-------|
| Conflictos socioambientales activos<br>(Conflictos activos por cada 100,000 habitantes)  | 1  | 0     | ● | 1  | 0     | 1  | 0     |
| Delitos denunciados por minería ilegal<br>(Denuncias por cada 10,000 habitantes)   | 6  | 0.31  |   | 7  | 0.24  |    | **    |
| Áreas verdes en espacios públicos conservadas por la municipalidad<br>(Metros cuadrado por habitante)  | 13 | 0.81  | ▼ | 13 | 0.81  | 9  | 1.02  |
| Agua no facturada<br>(% de agua producida que no se convierte en ingresos)   | 17 | 39.7% | ▼ | 14 | 38.7% | 9  | 32.9% |
| Viviendas informales<br>(% de viviendas informales en ciudades de más de 20 mil habitantes)  | 5  | 56.1% | ● | 5  | 56.3% | 5  | 48.6% |
| Pérdidas por incendios forestales<br>(% de la superficie total de la región)   | 3  | 0.04% | ▲ | 7  | 0.02% | 6  | 0.03% |
| Ejecución del gasto destinado a prevención y reducción de desastres<br>(% de ejecución del PIM del programa presupuestal 68: reducción de vulnerabilidad y atención de emergencia por desastres) | 3  | 94.4% | ▲ | 13 | 83.9% | 24 | 51.4% |

\*/ Mejoras en puesto no implican incrementos en el valor, necesariamente.

\*\*/ Debido a la disponibilidad de la información, el primer dato corresponde al 2020.



Junín ocupó el puesto 17 en el IRESA 2025, con un puntaje de 5.5, una posición más que en 2019. La región mantuvo el puesto 16 en el pilar de Gobernanza ambiental y gestión de riesgos, con mejoras en los resultados de agua no facturada y ejecución del gasto público en prevención de desastres. Sin embargo, retrocedió del puesto 17 al 18 en Calidad Ambiental, por una mayor degradación de ecosistemas y reducción del acceso a agua segura (de 24% a 13%).



| ÍNDICE Y PILARES                          | 2025            |                | 2024            |                | 2019            |                |
|---|-----------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|
|   | Ranking (de 25) | Puntaje (0-10) | Ranking (de 25) | Puntaje (0-10) | Ranking (de 25) | Puntaje (0-10) |
| IRESA                                     | <b>17</b>       | <b>5.5</b>     | <b>16</b>       | <b>5.6</b>     | <b>18</b>       | <b>5.2</b>     |
| Calidad ambiental                         | 18              | 5.0            | 17              | 4.8            | 17              | 4.4            |
| Gobernanza ambiental y gestión de riesgos | 16              | 6.0            | 12              | 6.4            | 16              | 5.9            |

| INDICADORES POR PILARES | Ranking (de 25) | Valor | Cambio en puesto* (vs 2019) | 2024            |       | 2019            |       |
|-------------------------|-----------------|-------|-----------------------------|-----------------|-------|-----------------|-------|
|                         |                 |       |                             | Ranking (de 25) | Valor | Ranking (de 25) | Valor |

## Calidad ambiental

▲ Mejora en el puesto    ● Mantiene el puesto    ▼ Retrocede en el puesto

|  |    |       |   |    |       |    |       |
|--|----|-------|---|----|-------|----|-------|
| <b>Tratamiento de aguas residuales</b><br>(% de volumen de agua tratado entre volumen de agua recogido)  | 15 | 13.2% | ● | 15 | 11.8% | 15 | 14.0% |
| <b>Calidad del aire</b><br>(Niveles promedio anuales de material particulado fino PM2.5, microgramos por metro cúbico)   | 21 | 27.3  | ▼ | 21 | 27.3  | 19 | 28.1  |
| <b>Acceso a agua segura</b><br>(% de la pob. con acceso a agua con el nivel adecuado de cloro residual, mayor o igual a 0.5 mg/L)  | 12 | 19.9% | ● | 12 | 21.0% | 12 | 24.4% |
| <b>Consumo de energías limpias</b><br>(% de hogares usan gas natural, GLP o electricidad para cocinar sus alimentos)   | 11 | 89.3% | ● | 12 | 86.1% | 11 | 85.1% |
| <b>Generación total de residuos sólidos municipales ajustados por PBI</b><br>(Kilos por S/ 1,000 de PBI de la región)  | 16 | 10.0  | ▼ | 15 | 10.5  | 13 | 11.3  |
| <b>Degradación de ecosistemas</b><br>(% del total de superficie de ecosistemas en la región)   | 20 | 31.9% | ● | 20 | 31.9% | 20 | 30.0% |
| <b>Disposición adecuada de residuos</b><br>(% de la población que vive en una municipalidad (provincial o distrital) que dispone de sus residuos en rellenos sanitarios o reciclaje) | 4  | 86.0% | ▲ | 4  | 86.0% | 6  | 59.5% |

## Gobernanza ambiental y gestión de riesgos

|   |    |       |   |    |       |    |       |
|---|----|-------|---|----|-------|----|-------|
| <b>Conflictos socioambientales activos</b><br>(Conflictos activos por cada 100,000 habitantes)  | 9  | 0.14  | ▲ | 10 | 0.36  | 12 | 0.30  |
| <b>Delitos denunciados por minería ilegal</b><br>(Denuncias por cada 10,000 habitantes)   | 12 | 0.62  |   | 6  | 0.22  |    | **    |
| <b>Áreas verdes en espacios públicos conservadas por la municipalidad</b><br>(Metros cuadrado por habitante)  | 14 | 0.79  | ● | 14 | 0.79  | 14 | 0.56  |
| <b>Agua no facturada</b><br>(% de agua producida que no se convierte en ingresos)   | 16 | 39.0% | ▲ | 13 | 38.5% | 19 | 44.8% |
| <b>Viviendas informales</b><br>(% de viviendas informales en ciudades de más de 20 mil habitantes)  | 19 | 73.7% | ▼ | 15 | 70.5% | 18 | 63.9% |
| <b>Pérdidas por incendios forestales</b><br>(% de la superficie total de la región)   | 18 | 0.87% | ▼ | 21 | 0.61% | 16 | 0.20% |
| <b>Ejecución del gasto destinado a prevención y reducción de desastres</b><br>(% de ejecución del PIM del programa presupuestal 68: reducción de vulnerabilidad y atención de emergencia por desastres) | 14 | 84.1% | ▼ | 5  | 90.2% | 9  | 79.4% |

\*/ Mejoras en puesto no implican incrementos en el valor, necesariamente.

\*\*/ Debido a la disponibilidad de la información, el primer dato corresponde al 2020.

# LA LIBERTAD



La Libertad retrocedió 3 posiciones respecto de 2019, al pasar del puesto 9 al 12 en 2025, con un puntaje de 6.0. La región descendió del puesto 10 al 12 en el pilar de Calidad Ambiental, por un menor acceso a agua segura y peor calidad del aire. No obstante, avanzó del puesto 18 al 17 en Gobernanza ambiental y gestión de riesgos, gracias a un mayor número de áreas verdes conservadas por la municipalidad y a la disminución de viviendas urbanas informales.



| ÍNDICE Y PILARES                          | 2025            |                | 2024            |                | 2019            |                |
|---|-----------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|
|   | Ranking (de 25) | Puntaje (0-10) | Ranking (de 25) | Puntaje (0-10) | Ranking (de 25) | Puntaje (0-10) |
| <b>IRESA</b>                              | <b>12</b>       | <b>6.0</b>     | <b>8</b>        | <b>6.3</b>     | <b>9</b>        | <b>5.7</b>     |
| Calidad ambiental                         | 12              | 6.0            | 13              | 5.8            | 10              | 5.5            |
| Gobernanza ambiental y gestión de riesgos | 17              | 6.0            | 8               | 6.8            | 18              | 5.9            |

## INDICADORES POR PILARES

| Indicador   | Ranking (de 25) | Valor | 2025                        |                     | 2024               |                        | 2019            |       |
|---|-----------------|-------|-----------------------------|---------------------|--------------------|------------------------|-----------------|-------|
|   |                 |       | Cambio en puesto* (vs 2019) | Mejora en el puesto | Mantiene el puesto | Retrocede en el puesto | Ranking (de 25) | Valor |
| <b>Calidad ambiental</b>  |                 |       |                             |                     |                    |                        |                 |       |
| Tratamiento de aguas residuales<br>(% de volumen de agua tratado entre volumen de agua recogido)  | 11              | 68.0% | ▼                           |                     | 11                 | 65.7%                  | 9               | 66.8% |
| Calidad del aire<br>(Niveles promedio anuales de material particulado fino PM2.5, microgramos por metro cúbico)   | 19              | 26.2  | ▼                           |                     | 19                 | 26.2                   | 18              | 25.7  |
| Acceso a agua segura<br>(% de la pob. con acceso a agua con el nivel adecuado de cloro residual, mayor o igual a 0.5 mg/L)  | 18              | 13.3% | ▼                           |                     | 16                 | 14.8%                  | 17              | 20.1% |
| Consumo de energías limpias<br>(% de hogares usan gas natural, GLP o electricidad para cocinar sus alimentos)   | 13              | 88.6% | ▼                           |                     | 14                 | 85.5%                  | 10              | 86.2% |
| Generación total de residuos sólidos municipales ajustados por PBI<br>(Kilos por S/ 1,000 de PBI de la región)  | 19              | 10.9  | ▼                           |                     | 19                 | 11.8                   | 18              | 13.6  |
| Degradación de ecosistemas<br>(% del total de superficie de ecosistemas en la región)   | 10              | 7.1%  | ●                           |                     | 10                 | 7.1%                   | 10              | 7.6%  |
| Disposición adecuada de residuos<br>(% de la población que vive en una municipalidad (provincial o distrital) que dispone de sus residuos en rellenos sanitarios o reciclaje) | 13              | 67.2% | ▲                           |                     | 13                 | 67.2%                  | 15              | 46.4% |

## Gobernanza ambiental y gestión de riesgos

|  |    |       |   |    |       |    |       |
|--|----|-------|---|----|-------|----|-------|
| Conflictos socioambientales activos<br>(Conflictos activos por cada 100,000 habitantes)  | 8  | 0.09  | ▼ | 4  | 0.10  | 6  | 0.10  |
| Delitos denunciados por minería ilegal<br>(Denuncias por cada 10,000 habitantes)   | 20 | 1.80  |   | 20 | 1.15  | ** |       |
| Áreas verdes en espacios públicos conservadas por la municipalidad<br>(Metros cuadrado por habitante)  | 9  | 1.13  | ▲ | 9  | 1.13  | 12 | 0.77  |
| Agua no facturada<br>(% de agua producida que no se convierte en ingresos)   | 22 | 51.0% | ▼ | 22 | 49.5% | 21 | 49.6% |
| Viviendas informales<br>(% de viviendas informales en ciudades de más de 20 mil habitantes)  | 6  | 56.2% | ▲ | 6  | 56.3% | 7  | 52.3% |
| Pérdidas por incendios forestales<br>(% de la superficie total de la región)   | 20 | 0.96% | ▲ | 17 | 0.36% | 24 | 0.35% |
| Ejecución del gasto destinado a prevención y reducción de desastres<br>(% de ejecución del PIM del programa presupuestal 68: reducción de vulnerabilidad y atención de emergencia por desastres) | 20 | 77.7% | ▼ | 8  | 89.3% | 18 | 69.3% |

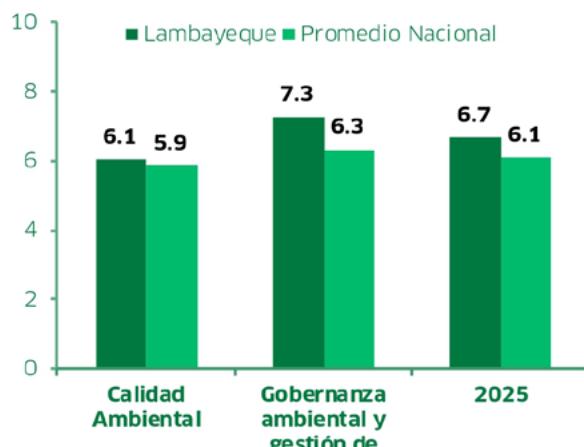
\*/ Mejoras en puesto no implican incrementos en el valor, necesariamente.

\*\*/ Debido a la disponibilidad de la información, el primer dato corresponde al 2020.

# LAMBAYEQUE



Lambayeque muestra uno de los mayores avances en el IRESA, al avanzar del puesto 10 en 2019 al 6 en 2025. Su progreso se concentró en el pilar de Gobernanza ambiental y gestión de riesgos, donde ascendió del puesto 15 al 5 gracias a menores pérdidas por incendios forestales y más áreas verdes conservadas por las municipalidades. En Calidad Ambiental, mejoró del puesto 13 al 11, principalmente por la mejora en disposición adecuada de residuos, aunque redujo su consumo de energías limpias.



| ÍNDICE Y PILARES                          | 2025            |                | 2024            |                | 2019            |                |
|---|-----------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|
|   | Ranking (de 25) | Puntaje (0-10) | Ranking (de 25) | Puntaje (0-10) | Ranking (de 25) | Puntaje (0-10) |
| <b>IRESA</b>                              | <b>6</b>        | <b>6.7</b>     | <b>6</b>        | <b>6.8</b>     | <b>10</b>       | <b>5.6</b>     |
| Calidad ambiental                         | 11              | 6.1            | 11              | 6.0            | 13              | 5.3            |
| Gobernanza ambiental y gestión de riesgos | 5               | 7.3            | 3               | 7.5            | 15              | 5.9            |

## INDICADORES POR PILARES

|   | Ranking (de 25) | Valor | Cambio en puesto* (vs 2019) | 2025                |                    | 2024                   |                 | 2019  |                 |
|---|-----------------|-------|-----------------------------|---------------------|--------------------|------------------------|-----------------|-------|-----------------|
|   |                 |       |                             | Mejora en el puesto | Mantiene el puesto | Retrocede en el puesto | Ranking (de 25) | Valor | Ranking (de 25) |
| <b>Calidad ambiental</b>  |                 |       |                             |                     |                    |                        |                 |       |                 |
| Tratamiento de aguas residuales<br>(% de volumen de agua tratado entre volumen de agua recogido)  | 3               | 98.0% | ▼                           | 1                   | 99.1%              | 2                      | 99.0%           |       |                 |
| Calidad del aire<br>(Niveles promedio anuales de material particulado fino PM2.5, microgramos por metro cúbico)   | 24              | 28.7  | ▼                           | 24                  | 28.7               | 20                     | 28.5            |       |                 |
| Acceso a agua segura<br>(% de la pob. con acceso a agua con el nivel adecuado de cloro residual, mayor o igual a 0.5 mg/L)  | 23              | 8.9%  | ▼                           | 24                  | 8.3%               | 18                     | 16.0%           |       |                 |
| Consumo de energías limpias<br>(% de hogares usan gas natural, GLP o electricidad para cocinar sus alimentos)   | 12              | 89.1% | ▼                           | 8                   | 89.6%              | 6                      | 89.6%           |       |                 |
| Generación total de residuos sólidos municipales ajustados por PBI<br>(Kilos por S/ 1,000 de PBI de la región)  | 21              | 13.2  | ▲                           | 20                  | 14.1               | 22                     | 17.4            |       |                 |
| Degradación de ecosistemas<br>(% del total de superficie de ecosistemas en la región)   | 11              | 7.4%  | ▲                           | 11                  | 7.4%               | 12                     | 10.7%           |       |                 |
| Disposición adecuada de residuos<br>(% de la población que vive en una municipalidad (provincial o distrital) que dispone de sus residuos en rellenos sanitarios o reciclaje) | 14              | 65.8% | ▲                           | 14                  | 65.8%              | 23                     | 30.4%           |       |                 |

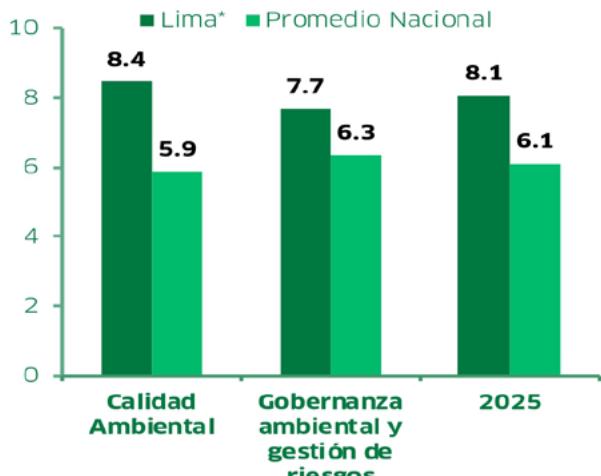
## Gobernanza ambiental y gestión de riesgos

|  |    |       |   |    |       |    |       |
|--|----|-------|---|----|-------|----|-------|
| Conflictos socioambientales activos<br>(Conflictos activos por cada 100,000 habitantes)  | 1  | 0     | ● | 1  | 0     | 1  | 0     |
| Delitos denunciados por minería ilegal<br>(Denuncias por cada 10,000 habitantes)   | 3  | 0.15  |   | 2  | 0.12  |    | **    |
| Áreas verdes en espacios públicos conservadas por la municipalidad<br>(Metros cuadrado por habitante)  | 7  | 1.89  | ▲ | 7  | 1.89  | 13 | 0.68  |
| Agua no facturada<br>(% de agua producida que no se convierte en ingresos)   | 20 | 45.4% | ● | 19 | 42.8% | 20 | 49.2% |
| Viviendas informales<br>(% de viviendas informales en ciudades de más de 20 mil habitantes)  | 3  | 51.9% | ▲ | 3  | 53.8% | 8  | 52.7% |
| Pérdidas por incendios forestales<br>(% de la superficie total de la región)   | 4  | 0.06% | ▲ | 4  | 0.02% | 19 | 0.24% |
| Ejecución del gasto destinado a prevención y reducción de desastres<br>(% de ejecución del PIM del programa presupuestal 68: reducción de vulnerabilidad y atención de emergencia por desastres) | 17 | 82.5% | ▲ | 6  | 89.7% | 21 | 63.9% |

\*/ Mejoras en puesto no implican incrementos en el valor, necesariamente.

\*\*/ Debido a la disponibilidad de la información, el primer dato corresponde al 2020.

# LIMA\*



Lima\*, que comprende a Lima Metropolitana y Callao, se mantiene en el tercer puesto en el IRESA 2025 con 8.05 puntos, igual que en 2019. Conserva el segundo puesto en Gobernanza ambiental y gestión de riesgos por registrar la menor tasa de denuncias por minería ilegal (0.06 por cada 10 mil habitantes), pese al aumento del agua no facturada (de 27.8% a 33.3%). En Calidad Ambiental continúa cuarta, al liderar en acceso a agua segura y disposición adecuada de residuos sólidos, aunque ocupa el puesto 20 en calidad del aire.

| ÍNDICE Y PILARES                          | 2025            |                | 2024            |                | 2019            |                |
|---|-----------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|
|   | Ranking (de 25) | Puntaje (0-10) | Ranking (de 25) | Puntaje (0-10) | Ranking (de 25) | Puntaje (0-10) |
| IRESA                                     | 3               | 8.05           | 3               | 7.9            | 3               | 7.7            |
| Calidad ambiental                         | 4               | 8.4            | 4               | 8.4            | 4               | 8.0            |
| Gobernanza ambiental y gestión de riesgos | 2               | 7.7            | 4               | 7.4            | 2               | 7.5            |

| INDICADORES POR PILARES  | Ranking (de 25) | Valor | Cambio en puesto* | 2024                  |                      | 2019                     |       |
|--|-----------------|-------|-------------------|-----------------------|----------------------|--------------------------|-------|
|  |                 |       |                   | Ranking (de 25)       | Valor                | Ranking (de 25)          | Valor |
| <b>Calidad ambiental</b>   |                 |       |                   | ▲ Mejora en el puesto | ● Mantiene el puesto | ▼ Retrocede en el puesto |       |
| <b>Tratamiento de aguas residuales</b><br>(% de volumen de agua tratado entre volumen de agua recogido)  | 4               | 95.2% | ▲                 | 5                     | 95.6%                | 5                        | 92.2% |
| <b>Calidad del aire</b><br>(Niveles promedio anuales de material particulado fino PM2.5, microgramos por metro cúbico)   | 20              | 27.0  | ●                 | 20                    | 27.0                 | 23                       | 29.6  |
| <b>Acceso a agua segura</b><br>(% de la pob. con acceso a agua con el nivel adecuado de cloro residual, mayor o igual a 0.5 mg/L)  | 1               | 76.7% | ▲                 | 1                     | 76.0%                | 2                        | 69.2% |
| <b>Consumo de energías limpias</b><br>(% de hogares usan gas natural, GLP o electricidad para cocinar sus alimentos)   | 1               | 98.2% | ●                 | 1                     | 98.3%                | 1                        | 97.3% |
| <b>Generación total de residuos sólidos municipales ajustados por PBI</b><br>(Kilos por S/ 1,000 de PBI de la región)  | 14              | 9.6   | ▼                 | 13                    | 9.8                  | 12                       | 10.6  |
| <b>Degradación de ecosistemas</b><br>(% del total de superficie de ecosistemas en la región)   |                 |       |                   |                       |                      |                          |       |
| <b>Disposición adecuada de residuos</b><br>(% de la población que vive en una municipalidad (provincial o distrital) que dispone de sus residuos en rellenos sanitarios o reciclaje) | 1               | 100%  | ●                 | 1                     | 100%                 | 1                        | 100%  |

| <b>Gobernanza ambiental y gestión de riesgos</b>  | Ranking (de 25) | Valor | Cambio en puesto* | 2024            |       | 2019            |       |
|---|-----------------|-------|-------------------|-----------------|-------|-----------------|-------|
|   |                 |       |                   | Ranking (de 25) | Valor | Ranking (de 25) | Valor |
| <b>Conflictos socioambientales activos</b><br>(Conflictos activos por cada 100,000 habitantes)  | 6               | 0.01  | ▼                 | 3               | 0.01  | 1               | 0     |
| <b>Delitos denunciados por minería ilegal</b><br>(Denuncias por cada 10,000 habitantes)   | 1               | 0.06  |                   | 1               | 0.05  |                 | **    |
| <b>Áreas verdes en espacios públicos conservadas por la municipalidad</b><br>(Metros cuadrado por habitante)  | 4               | 2.96  | ●                 | 4               | 2.96  | 4               | 2.79  |
| <b>Agua no facturada</b><br>(% de agua producida que no se convierte en ingresos)   | 7               | 33.3% | ▼                 | 8               | 32.3% | 4               | 27.8% |
| <b>Viviendas informales</b><br>(% de viviendas informales en ciudades de más de 20 mil habitantes)  | 8               | 58.4% | ▲                 | 8               | 60.0% | 9               | 58.6% |
| <b>Pérdidas por incendios forestales</b><br>(% de la superficie total de la región)   | 5               | 0.07% | ▼                 | 5               | 0.02% | 3               | 0.01% |
| <b>Ejecución del gasto destinado a prevención y reducción de desastres</b><br>(% de ejecución del PIM del programa presupuestal 68: reducción de vulnerabilidad y atención de emergencia por desastres) | 11              | 86.6% | ▼                 | 21              | 73.3% | 4               | 86.8% |

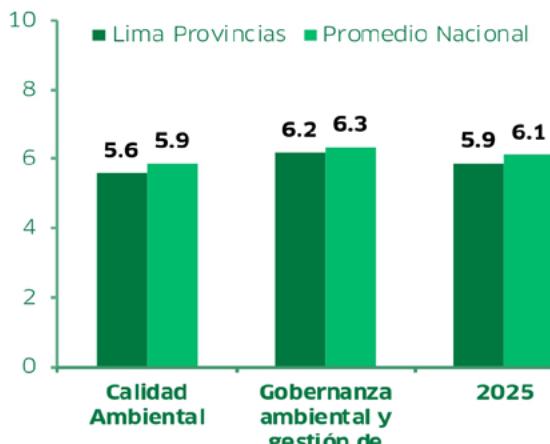
\*/ Mejoras en puesto no implican incrementos en el valor, necesariamente.

\*\*/ Debido a la disponibilidad de la información, el primer dato corresponde al 2020.

# LIMA PROVINCIAS



Lima Provincias mejoró 4 posiciones: del puesto 17 en 2019 al 13 en 2025. Esto se debe a un avance del puesto 14 al 12 en Gobernanza ambiental y gestión de riesgos por menores niveles de agua no facturada, viviendas informales urbanas y conflictos socioambientales. También avanzó cuatro puestos (del 18 al 14) en Calidad Ambiental, por mejoras en la disposición adecuada de residuos sólidos, acceso a agua segura y el consumo de energías limpias.



| ÍNDICE Y PILARES                          | 2025            |                | 2024            |                | 2019            |                |
|---|-----------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|
|   | Ranking (de 25) | Puntaje (0-10) | Ranking (de 25) | Puntaje (0-10) | Ranking (de 25) | Puntaje (0-10) |
| IRESA                                     | 13              | 5.9            | 14              | 5.7            | 17              | 5.2            |
| Calidad ambiental                         | 14              | 5.6            | 15              | 5.2            | 18              | 4.4            |
| Gobernanza ambiental y gestión de riesgos | 12              | 6.2            | 17              | 6.1            | 14              | 6.0            |

## INDICADORES POR PILARES

| Indicador   | Ranking (de 25) | Valor | 2025                |                    | 2024                   |                 | 2019  |                 |
|---|-----------------|-------|---------------------|--------------------|------------------------|-----------------|-------|-----------------|
|   |                 |       | Mejora en el puesto | Mantiene el puesto | Retrocede en el puesto | Ranking (de 25) | Valor | Ranking (de 25) |
| <b>Calidad ambiental</b>  |                 |       |                     |                    |                        |                 |       |                 |
| Tratamiento de aguas residuales<br>(% de volumen de agua tratado entre volumen de agua recogido)  | 17              | 8.6%  | ▼                   | 17                 | 7.3%                   | 16              | 5.7%  |                 |
| Calidad del aire<br>(Niveles promedio anuales de material particulado fino PM2.5, microgramos por metro cúbico)   | 23              | 27.6  | ▲                   | 23                 | 27.6                   | 24              | 30.0  |                 |
| Acceso a agua segura<br>(% de la pob. con acceso a agua con el nivel adecuado de cloro residual, mayor o igual a 0.5 mg/L)  | 7               | 35.0% | ▲                   | 9                  | 24.3%                  | 9               | 31.5% |                 |
| Consumo de energías limpias<br>(% de hogares usan gas natural, GLP o electricidad para cocinar sus alimentos)   | 5               | 93.0% | ▲                   | 7                  | 92.3%                  | 7               | 89.1% |                 |
| Generación total de residuos sólidos municipales ajustados por PBI<br>(Kilos por S/ 1,000 de PBI de la región)  | 11              | 7.5   | ▼                   | 12                 | 8.8                    | 10              | 9.1   |                 |
| Degradación de ecosistemas<br>(% del total de superficie de ecosistemas en la región)   |                 |       |                     |                    |                        |                 |       |                 |
| Disposición adecuada de residuos<br>(% de la población que vive en una municipalidad (provincial o distrital) que dispone de sus residuos en rellenos sanitarios o reciclaje) | 8               | 78.0% | ▲                   | 8                  | 78.0%                  | 16              | 44.1% |                 |

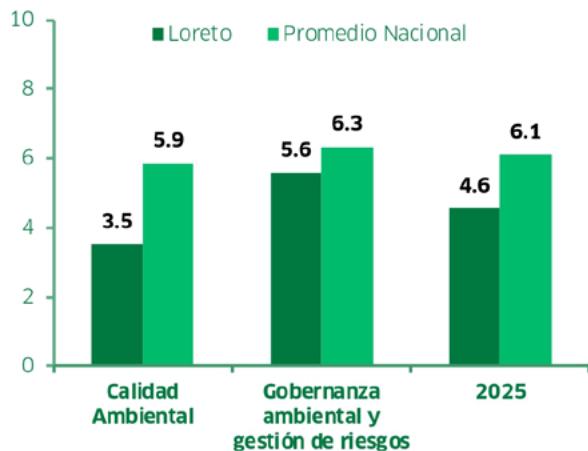
## Gobernanza ambiental y gestión de riesgos

|  |    |       |   |    |       |    |       |
|--|----|-------|---|----|-------|----|-------|
| Conflictos socioambientales activos<br>(Conflictos activos por cada 100,000 habitantes)  | 13 | 0.33  | ▲ | 17 | 0.60  | 14 | 0.38  |
| Delitos denunciados por minería ilegal<br>(Denuncias por cada 10,000 habitantes)   | 11 | 0.49  |   | 13 | 0.47  |    | **    |
| Áreas verdes en espacios públicos conservadas por la municipalidad<br>(Metros cuadrado por habitante)  | 15 | 0.78  | ▼ | 15 | 0.78  | 10 | 1.01  |
| Agua no facturada<br>(% de agua producida que no se convierte en ingresos)   | 15 | 38.9% | ▲ | 15 | 38.9% | 18 | 44.6% |
| Viviendas informales<br>(% de viviendas informales en ciudades de más de 20 mil habitantes)  | 15 | 68.3% | ▲ | 19 | 74.0% | 22 | 70.5% |
| Pérdidas por incendios forestales<br>(% de la superficie total de la región)   | 13 | 0.43% | ▼ | 10 | 0.10% | 9  | 0.09% |
| Ejecución del gasto destinado a prevención y reducción de desastres<br>(% de ejecución del PIM del programa presupuestal 68: reducción de vulnerabilidad y atención de emergencia por desastres) | 24 | 71.2% | ▼ | 22 | 70.6% | 7  | 84.6% |

\*/ Mejoras en puesto no implican incrementos en el valor, necesariamente.

\*\*/ Debido a la disponibilidad de la información, el primer dato corresponde al 2020.

# LORETO



Loreto es la región con menor puntaje del IRESA 2025 (4.6 puntos) por quinto año consecutivo, y retrocedió cuatro posiciones respecto al 2019. En Calidad Ambiental, la región descendió del puesto 22 al 25 por la menor disposición adecuada de residuos sólidos y deterioro de la calidad del aire. En Gobernanza ambiental y gestión de riesgos retrocedió del puesto 7 al 22, debido a la reducción de las áreas verdes conservadas por la municipalidad, y al aumento del porcentaje de viviendas informales.

| ÍNDICE Y PILARES                          | 2025            |                | 2024            |                | 2019            |                |
|---|-----------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|
|   | Ranking (de 25) | Puntaje (0-10) | Ranking (de 25) | Puntaje (0-10) | Ranking (de 25) | Puntaje (0-10) |
| <b>IRESA</b>                              | <b>25</b>       | <b>4.6</b>     | <b>25</b>       | <b>4.2</b>     | <b>21</b>       | <b>4.9</b>     |
| Calidad ambiental                         | 25              | 3.5            | 24              | 3.5            | 22              | 3.4            |
| Gobernanza ambiental y gestión de riesgos | 22              | 5.6            | 25              | 5.0            | 7               | 6.5            |

| INDICADORES POR PILARES | 2025            |       | Cambio en puesto* (vs 2019) | 2024            |       | 2019            |       |
|-------------------------|-----------------|-------|-----------------------------|-----------------|-------|-----------------|-------|
|                         | Ranking (de 25) | Valor |                             | Ranking (de 25) | Valor | Ranking (de 25) | Valor |

## Calidad ambiental

| Indicador  | Ranking (de 25) | Valor | Mejora en el puesto |   |   | Mantiene el puesto |       |   | Retrocede en el puesto |       |   |
|--|-----------------|-------|---------------------|---|---|--------------------|-------|---|------------------------|-------|---|
|  |                 |       | ▲                   | ▼ | ● | ▲                  | ▼     | ● | ▲                      | ▼     | ● |
| <b>Tratamiento de aguas residuales</b><br>(% de volumen de agua tratado entre volumen de agua recogido)  | 20              | 0%    |                     |   | ● | 20                 | 0%    |   | 20                     | 0%    |   |
| <b>Calidad del aire</b><br>(Niveles promedio anuales de material particulado fino PM2.5, microgramos por metro cúbico)   | 17              | 25.8  |                     | ▼ |   | 17                 | 25.8  |   | 14                     | 23.6  |   |
| <b>Acceso a agua segura</b><br>(% de la pob. con acceso a agua con el nivel adecuado de cloro residual, mayor o igual a 0.5 mg/L)  | 15              | 16.8% | ▲                   |   |   | 13                 | 20.2% |   | 20                     | 13.6% |   |
| <b>Consumo de energías limpias</b><br>(% de hogares usan gas natural, GLP o electricidad para cocinar sus alimentos)   | 25              | 65.0% |                     | ● |   | 25                 | 63.0% |   | 25                     | 56.1% |   |
| <b>Generación total de residuos sólidos municipales ajustados por PBI</b><br>(Kilos por S/ 1,000 de PBI de la región)  | 23              | 15.5  |                     | ● |   | 23                 | 16.3  |   | 23                     | 18.7  |   |
| <b>Degradación de ecosistemas</b><br>(% del total de superficie de ecosistemas en la región)   | 14              | 13.1% |                     | ▼ |   | 14                 | 13.1% |   | 13                     | 11.6% |   |
| <b>Disposición adecuada de residuos</b><br>(% de la población que vive en una municipalidad (provincial o distrital) que dispone de sus residuos en rellenos sanitarios o reciclaje) | 21              | 47.0% |                     | ▼ |   | 21                 | 47.0% |   | 4                      | 65.2% |   |

## Gobernanza ambiental y gestión de riesgos

| Indicador   | Ranking (de 25) | Valor | Mejora en el puesto |   |   | Mantiene el puesto |       |   | Retrocede en el puesto |       |   |
|---|-----------------|-------|---------------------|---|---|--------------------|-------|---|------------------------|-------|---|
|   |                 |       | ▲                   | ▼ | ● | ▲                  | ▼     | ● | ▲                      | ▼     | ● |
| <b>Conflictos socioambientales activos</b><br>(Conflictos activos por cada 100,000 habitantes)  | 23              | 1.42  |                     | ▼ |   | 23                 | 1.90  |   | 21                     | 0.80  |   |
| <b>Delitos denunciados por minería ilegal</b><br>(Denuncias por cada 10,000 habitantes)   | 7               | 0.37  |                     |   |   | 3                  | 0.15  |   |                        | **    |   |
| <b>Áreas verdes en espacios públicos conservadas por la municipalidad</b><br>(Metros cuadrado por habitante)  | 18              | 0.70  |                     | ▼ |   | 18                 | 0.70  |   | 2                      | 4.78  |   |
| <b>Agua no facturada</b><br>(% de agua producida que no se convierte en ingresos)   | 23              | 60.5% | ▲                   |   |   | 23                 | 57.1% |   | 24                     | 58.6% |   |
| <b>Viviendas informales</b><br>(% de viviendas informales en ciudades de más de 20 mil habitantes)  | 23              | 78.5% |                     | ▼ |   | 21                 | 76.9% |   | 19                     | 65.0% |   |
| <b>Pérdidas por incendios forestales</b><br>(% de la superficie total de la región)   | 2               | 0.02% |                     | ▼ |   | 3                  | 0.01% |   | 1                      | 0%    |   |
| <b>Ejecución del gasto destinado a prevención y reducción de desastres</b><br>(% de ejecución del PIM del programa presupuestal 68: reducción de vulnerabilidad y atención de emergencia por desastres) | 6               | 92.9% |                     | ▼ |   | 24                 | 65.9% |   | 2                      | 94.8% |   |

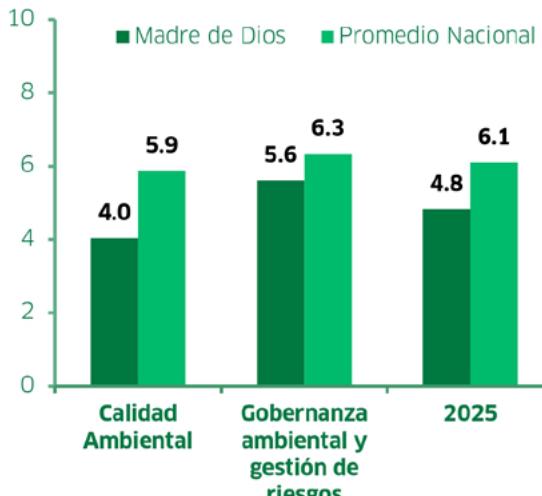
\*/ Mejoras en puesto no implican incrementos en el valor, necesariamente.

\*\*/ Debido a la disponibilidad de la información, el primer dato corresponde al 2020.

# MADRE DE DIOS



Madre de Dios es la tercera región con menor puntaje del IRESA 2025 (4.8 puntos), tras descender doce puestos respecto a 2019. Retrocedió del puesto 14 al 21 en Calidad Ambiental por mantener la menor disposición adecuada de residuos sólidos por tercer año consecutivo y elevar su generación total ajustada por producción. Además, en Gobernanza ambiental y gestión de riesgos descendió del puesto 11 al 21, por más denuncias por minería ilegal y aumentar sus pérdidas por incendios forestales.



| ÍNDICE Y PILARES                          | 2025            |                | 2024            |                | 2019            |                |
|---|-----------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|
|   | Ranking (de 25) | Puntaje (0-10) | Ranking (de 25) | Puntaje (0-10) | Ranking (de 25) | Puntaje (0-10) |
| <b>IRESA</b>                              | <b>23</b>       | <b>4.8</b>     | <b>24</b>       | <b>4.6</b>     | <b>11</b>       | <b>5.6</b>     |
| Calidad ambiental                         | 21              | 4.0            | 21              | 3.9            | 14              | 5.0            |
| Gobernanza ambiental y gestión de riesgos | 21              | 5.6            | 24              | 5.3            | 11              | 6.1            |

## INDICADORES POR PILARES

|   | Ranking (de 25) | Valor | Cambio en puesto* (vs 2019) | 2025                |                    | 2024                   |                 | 2019  |                 |
|---|-----------------|-------|-----------------------------|---------------------|--------------------|------------------------|-----------------|-------|-----------------|
|   |                 |       |                             | Mejora en el puesto | Mantiene el puesto | Retrocede en el puesto | Ranking (de 25) | Valor | Ranking (de 25) |
| <b>Calidad ambiental</b>  |                 |       |                             |                     |                    |                        |                 |       |                 |
| Tratamiento de aguas residuales<br>(% de volumen de agua tratado entre volumen de agua recogido)  | 20              | 0.0%  | ●                           | 20                  | 0.0%               | ●                      | 20              | 0.0%  | 20              |
| Calidad del aire<br>(Niveles promedio anuales de material particulado fino PM2.5, microgramos por metro cúbico)   | 25              | 36.4  | ●                           | 25                  | 36.4               | ●                      | 25              | 33.1  | 33.1            |
| Acceso a agua segura<br>(% de la pob. con acceso a agua con el nivel adecuado de cloro residual, mayor o igual a 0.5 mg/L)  | 2               | 72.2% | ▲                           | 2                   | 69.2%              | ●                      | 3               | 67.7% |                 |
| Consumo de energías limpias<br>(% de hogares usan gas natural, GLP o electricidad para cocinar sus alimentos)   | 15              | 86.5% | ▼                           | 13                  | 86.0%              | ●                      | 13              | 83.3% |                 |
| Generación total de residuos sólidos municipales ajustados por PBI<br>(Kilos por S/ 1,000 de PBI de la región)  | 22              | 15.4  | ▼                           | 22                  | 16.1               | ●                      | 15              | 11.5  |                 |
| Degradación de ecosistemas<br>(% del total de superficie de ecosistemas en la región)   | 16              | 21.1% | ●                           | 16                  | 21.1%              | ●                      | 16              | 18.5% |                 |
| Disposición adecuada de residuos<br>(% de la población que vive en una municipalidad (provincial o distrital) que dispone de sus residuos en rellenos sanitarios o reciclaje) | 25              | 13.9% | ▼                           | 25                  | 13.9%              | ●                      | 8               | 57.5% |                 |

|  | Ranking (de 25) | Valor | Cambio en puesto* (vs 2019) | 2025                |                    | 2024                   |                 | 2019  |                 |
|--|-----------------|-------|-----------------------------|---------------------|--------------------|------------------------|-----------------|-------|-----------------|
|  |                 |       |                             | Mejora en el puesto | Mantiene el puesto | Retrocede en el puesto | Ranking (de 25) | Valor | Ranking (de 25) |
| <b>Gobernanza ambiental y gestión de riesgos</b>   |                 |       |                             |                     |                    |                        |                 |       |                 |
| Conflictos socioambientales activos<br>(Conflictos activos por cada 100,000 habitantes)  | 1               | 0     | ▲                           | 16                  | 0.52               | ●                      | 18              | 0.62  |                 |
| Delitos denunciados por minería ilegal<br>(Denuncias por cada 10,000 habitantes)   | 25              | 24.15 | ●                           | 25                  | 25.25              | ●                      | **              |       |                 |
| Áreas verdes en espacios públicos conservadas por la municipalidad<br>(Metros cuadrado por habitante)  | 8               | 1.82  | ▼                           | 8                   | 1.82               | ●                      | 7               | 1.79  |                 |
| Agua no facturada<br>(% de agua producida que no se convierte en ingresos)   | 4               | 30.5% | ▲                           | 5                   | 30.2%              | ●                      | 11              | 33.9% |                 |
| Viviendas informales<br>(% de viviendas informales en ciudades de más de 20 mil habitantes)  | 25              | 85.2% | ●                           | 24                  | 82.4%              | ●                      | 25              | 78.8% |                 |
| Pérdidas por incendios forestales<br>(% de la superficie total de la región)   | 10              | 0.22% | ▼                           | 2                   | 0.01%              | ●                      | 2               | 0%    |                 |
| Ejecución del gasto destinado a prevención y reducción de desastres<br>(% de ejecución del PIM del programa presupuestal 68: reducción de vulnerabilidad y atención de emergencia por desastres) | 1               | 98.4% | ▲                           | 11                  | 86.3%              | ●                      | 8               | 82.7% |                 |

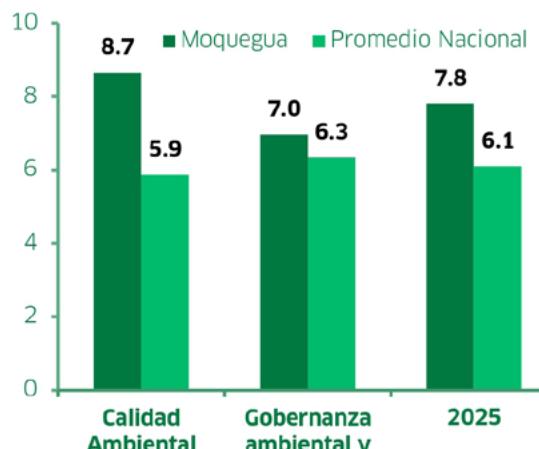
\*/ Mejoras en puesto no implican incrementos en el valor, necesariamente.

\*\*/ Debido a la disponibilidad de la información, el primer dato corresponde al 2020.

# MOQUEGUA



Moquegua se mantiene en el cuarto puesto al igual que en 2019, con 7.8 puntos. Destaca en Calidad Ambiental, donde ocupa el segundo lugar al posicionarse entre las cinco primeras regiones en cinco de los siete indicadores y registrar la menor generación de residuos sólidos ajustados por producción. Sin embargo, descendió del puesto 4 al 7 en Gobernanza ambiental y gestión de riesgos por menor ejecución del gasto en prevención de desastres y un mayor porcentaje de viviendas informales.



| ÍNDICE Y PILARES                          | 2025            |                | 2024            |                | 2019            |                |
|---|-----------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|
|   | Ranking (de 25) | Puntaje (0-10) | Ranking (de 25) | Puntaje (0-10) | Ranking (de 25) | Puntaje (0-10) |
| IRESA                                     | 4               | 7.8            | 2               | 8.0            | 4               | 7.5            |
| Calidad ambiental                         | 2               | 8.7            | 1               | 8.8            | 2               | 8.2            |
| Gobernanza ambiental y gestión de riesgos | 7               | 7.0            | 7               | 7.1            | 4               | 6.9            |

## INDICADORES POR PILARES

| Indicador   | Ranking (de 25) | Valor | 2025                        |                     | 2024               |                        | 2019            |       |
|---|-----------------|-------|-----------------------------|---------------------|--------------------|------------------------|-----------------|-------|
|   |                 |       | Cambio en puesto* (vs 2019) | Mejora en el puesto | Mantiene el puesto | Retrocede en el puesto | Ranking (de 25) | Valor |
| <b>Calidad ambiental</b>  |                 |       |                             |                     |                    |                        |                 |       |
| Tratamiento de aguas residuales<br>(% de volumen de agua tratado entre volumen de agua recogido)  | 5               | 95.1% | ▼                           |                     | 3                  | 97.8%                  | 3               | 94.7% |
| Calidad del aire<br>(Niveles promedio anuales de material particulado fino PM2.5, microgramos por metro cúbico)   | 3               | 15.4  | ●                           |                     | 3                  | 15.4                   | 3               | 12.5  |
| Acceso a agua segura<br>(% de la pob. con acceso a agua con el nivel adecuado de cloro residual, mayor o igual a 0.5 mg/L)  | 4               | 52.1% | ▲                           |                     | 3                  | 55.0%                  | 5               | 61.3% |
| Consumo de energías limpias<br>(% de hogares usan gas natural, GLP o electricidad para cocinar sus alimentos)   | 8               | 90.3% | ●                           |                     | 6                  | 92.5%                  | 8               | 88.5% |
| Generación total de residuos sólidos municipales ajustados por PBI<br>(Kilos por S/ 1,000 de PBI de la región)  | 1               | 2.6   | ●                           |                     | 1                  | 3.0                    | 1               | 4.3   |
| Degradación de ecosistemas<br>(% del total de superficie de ecosistemas en la región)   | 6               | 1.4%  | ●                           |                     | 6                  | 1.4%                   | 6               | 1.8%  |
| Disposición adecuada de residuos<br>(% de la población que vive en una municipalidad (provincial o distrital) que dispone de sus residuos en rellenos sanitarios o reciclaje) | 5               | 81.0% | ▲                           |                     | 5                  | 81.0%                  | 18              | 42.5% |

## Gobernanza ambiental y gestión de riesgos

|  |    |       |   |    |       |    |       |
|--|----|-------|---|----|-------|----|-------|
| Conflictos socioambientales activos<br>(Conflictos activos por cada 100,000 habitantes)  | 25 | 2.98  | ● | 25 | 2.51  | 25 | 2.15  |
| Delitos denunciados por minería ilegal<br>(Denuncias por cada 10,000 habitantes)   | 5  | 0.25  |   | 11 | 0.45  |    | **    |
| Áreas verdes en espacios públicos conservadas por la municipalidad<br>(Metros cuadrado por habitante)  | 1  | 8.63  | ● | 1  | 8.63  | 1  | 7.95  |
| Agua no facturada<br>(% de agua producida que no se convierte en ingresos)   | 9  | 33.8% | ▲ | 9  | 34.1% | 16 | 42.3% |
| Viviendas informales<br>(% de viviendas informales en ciudades de más de 20 mil habitantes)  | 7  | 57.7% | ▼ | 4  | 54.1% | 3  | 43.7% |
| Pérdidas por incendios forestales<br>(% de la superficie total de la región)   | 6  | 0.09% | ▲ | 11 | 0.11% | 10 | 0.10% |
| Ejecución del gasto destinado a prevención y reducción de desastres<br>(% de ejecución del PIM del programa presupuestal 68: reducción de vulnerabilidad y atención de emergencia por desastres) | 19 | 81.4% | ▼ | 18 | 76.0% | 12 | 77.6% |

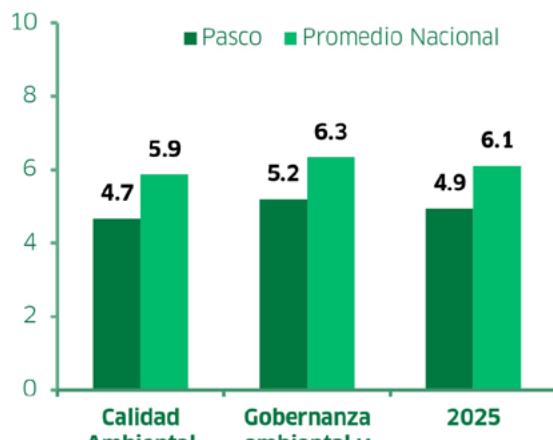
\*/ Mejoras en puesto no implican incrementos en el valor, necesariamente.

\*\*/ Debido a la disponibilidad de la información, el primer dato corresponde al 2020.

# PASCO



Pasco logra un puntaje de 4.9 y asciende una posición al puesto 21, respecto a 2019. En Calidad Ambiental mejoró del puesto 20 al 19 principalmente por un mayor consumo de energías limpias, aunque mantiene el último puesto en acceso a agua segura (4.6%). No obstante, descendió al último lugar en Gobernanza Ambiental y gestión de riesgos tras retroceder en posiciones en cuatro de los siete indicadores y registrar la menor ejecución del gasto público en prevención y reducción de desastres (40.5%).



| ÍNDICE Y PILARES                          | 2025            |                | 2024            |                | 2019            |                |
|---|-----------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|
|   | Ranking (de 25) | Puntaje (0-10) | Ranking (de 25) | Puntaje (0-10) | Ranking (de 25) | Puntaje (0-10) |
| <b>IRESA</b>                              | <b>21</b>       | <b>4.9</b>     | <b>22</b>       | <b>5.0</b>     | <b>22</b>       | <b>4.9</b>     |
| Calidad ambiental                         | 19              | 4.7            | 19              | 4.6            | 20              | 3.9            |
| Gobernanza ambiental y gestión de riesgos | 25              | 5.2            | 23              | 5.4            | 19              | 5.9            |

## INDICADORES POR PILARES

|   | Ranking (de 25) | Valor | Cambio en puesto* (vs 2019) | 2025                |                    | 2024                   |                 | 2019  |                 |
|---|-----------------|-------|-----------------------------|---------------------|--------------------|------------------------|-----------------|-------|-----------------|
|   |                 |       |                             | Mejora en el puesto | Mantiene el puesto | Retrocede en el puesto | Ranking (de 25) | Valor | Ranking (de 25) |
| <b>Calidad ambiental</b>  |                 |       |                             |                     |                    |                        |                 |       |                 |
| Tratamiento de aguas residuales<br>(% de volumen de agua tratado entre volumen de agua recogido)  | 20              | 0.0%  | ●                           | 20                  | 0.0%               | 20                     | 0.0%            | 20    | 0.0%            |
| Calidad del aire<br>(Niveles promedio anuales de material particulado fino PM2.5, microgramos por metro cúbico)   | 22              | 27.3  | ▼                           | 22                  | 27.3               | 21                     | 28.6            |       |                 |
| Acceso a agua segura<br>(% de la pob. con acceso a agua con el nivel adecuado de cloro residual, mayor o igual a 0.5 mg/L)  | 25              | 4.6%  | ●                           | 25                  | 4.1%               | 25                     | 4.8%            |       |                 |
| Consumo de energías limpias<br>(% de hogares usan gas natural, GLP o electricidad para cocinar sus alimentos)   | 9               | 89.9% | ▲                           | 9                   | 89.5%              | 14                     | 83.3%           |       |                 |
| Generación total de residuos sólidos municipales ajustados por PBI<br>(Kilos por S/ 1,000 de PBI de la región)  | 3               | 4.0   | ▼                           | 3                   | 4.7                | 2                      | 6.6             |       |                 |
| Degradación de ecosistemas<br>(% del total de superficie de ecosistemas en la región)   | 21              | 33.3% | ●                           | 21                  | 33.3%              | 21                     | 30.8%           |       |                 |
| Disposición adecuada de residuos<br>(% de la población que vive en una municipalidad (provincial o distrital) que dispone de sus residuos en rellenos sanitarios o reciclaje) | 9               | 73.7% | ▲                           | 9                   | 73.7%              | 10                     | 52.2%           |       |                 |

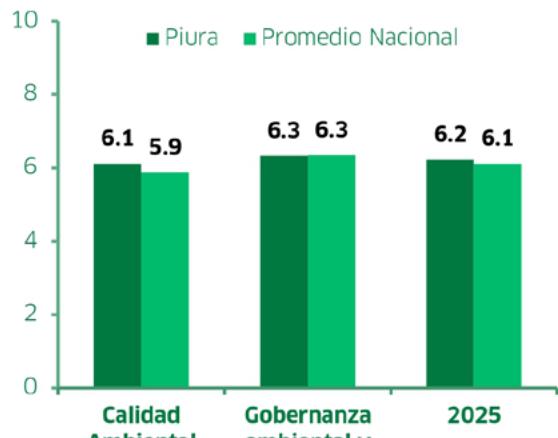
## Gobernanza ambiental y gestión de riesgos

|  |    |       |   |    |       |    |       |
|--|----|-------|---|----|-------|----|-------|
| Conflictos socioambientales activos<br>(Conflictos activos por cada 100,000 habitantes)  | 22 | 0.75  | ▲ | 22 | 1.50  | 24 | 1.84  |
| Delitos denunciados por minería ilegal<br>(Denuncias por cada 10,000 habitantes)   | 13 | 0.64  |   | 22 | 1.31  |    | **    |
| Áreas verdes en espacios públicos conservadas por la municipalidad<br>(Metros cuadrado por habitante)  | 20 | 0.55  | ▼ | 20 | 0.55  | 17 | 0.49  |
| Agua no facturada<br>(% de agua producida que no se convierte en ingresos)   | 5  | 31.3% | ▼ | 10 | 34.6% | 1  | 13.1% |
| Viviendas informales<br>(% de viviendas informales en ciudades de más de 20 mil habitantes)  | 22 | 78.4% | ▲ | 25 | 84.0% | 24 | 75.2% |
| Pérdidas por incendios forestales<br>(% de la superficie total de la región)   | 16 | 0.51% | ▼ | 15 | 0.29% | 11 | 0.12% |
| Ejecución del gasto destinado a prevención y reducción de desastres<br>(% de ejecución del PIM del programa presupuestal 68: reducción de vulnerabilidad y atención de emergencia por desastres) | 25 | 40.5% | ▼ | 19 | 73.5% | 5  | 86.3% |

\*/ Mejoras en puesto no implican incrementos en el valor, necesariamente.

\*\*/ Debido a la disponibilidad de la información, el primer dato corresponde al 2020.

# PIURA



Piura alcanza su mejor puntaje (6.2) y posición en el IRESA, al ascender del puesto 13 al 10 entre la edición 2019 y 2025. Su mayor avance se da en Gobernanza Ambiental y gestión de riesgos, donde escaló del puesto 23 al 9 por una mayor ejecución del gasto público en prevención de desastres y más áreas verdes conservadas por la municipalidad. En Calidad Ambiental avanzó del puesto 11 al 10 por mayor disposición adecuada de residuos (de 28% a 62%), aunque su acceso a agua segura disminuyó de 24% a 6%.

| ÍNDICE Y PILARES                          | 2025            |                | 2024            |                | 2019            |                |
|---|-----------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|
|   | Ranking (de 25) | Puntaje (0-10) | Ranking (de 25) | Puntaje (0-10) | Ranking (de 25) | Puntaje (0-10) |
| <b>IRESA</b>                              | <b>10</b>       | <b>6.2</b>     | <b>11</b>       | <b>6.1</b>     | <b>13</b>       | <b>5.4</b>     |
| Calidad ambiental                         | 10              | 6.1            | 10              | 6.0            | 11              | 5.5            |
| Gobernanza ambiental y gestión de riesgos | 9               | 6.3            | 15              | 6.2            | 23              | 5.4            |

## INDICADORES POR PILARES

|   | Ranking (de 25) | Valor | Cambio en puesto* (vs 2019) | 2025                |                    | 2024                   |                 | 2019  |                 |
|---|-----------------|-------|-----------------------------|---------------------|--------------------|------------------------|-----------------|-------|-----------------|
|   |                 |       |                             | Mejora en el puesto | Mantiene el puesto | Retrocede en el puesto | Ranking (de 25) | Valor | Ranking (de 25) |
| <b>Calidad ambiental</b>  |                 |       |                             |                     |                    |                        |                 |       |                 |
| Tratamiento de aguas residuales<br>(% de volumen de agua tratado entre volumen de agua recogido)  | 10              | 76.6% | ▼                           | 10                  | 76.5%              | 7                      | 75.7%           |       |                 |
| Calidad del aire<br>(Niveles promedio anuales de material particulado fino PM2.5, microgramos por metro cúbico)   | 7               | 19.9  | ▲                           | 7                   | 19.9               | 8                      | 18.0            |       |                 |
| Acceso a agua segura<br>(% de la pob. con acceso a agua con el nivel adecuado de cloro residual, mayor o igual a 0.5 mg/L)  | 24              | 6.3%  | ▼                           | 23                  | 8.9%               | 14                     | 24.2%           |       |                 |
| Consumo de energías limpias<br>(% de hogares usan gas natural, GLP o electricidad para cocinar sus alimentos)   | 16              | 85.0% | ●                           | 16                  | 81.4%              | 16                     | 79.6%           |       |                 |
| Generación total de residuos sólidos municipales ajustados por PBI<br>(Kilos por S/ 1,000 de PBI de la región)  | 18              | 10.9  | ▲                           | 16                  | 11.0               | 20                     | 14.6            |       |                 |
| Degradación de ecosistemas<br>(% del total de superficie de ecosistemas en la región)   | 9               | 6.5%  | ▲                           | 9                   | 6.5%               | 11                     | 10.2%           |       |                 |
| Disposición adecuada de residuos<br>(% de la población que vive en una municipalidad (provincial o distrital) que dispone de sus residuos en rellenos sanitarios o reciclaje) | 17              | 61.8% | ▲                           | 17                  | 61.8%              | 24                     | 27.5%           |       |                 |

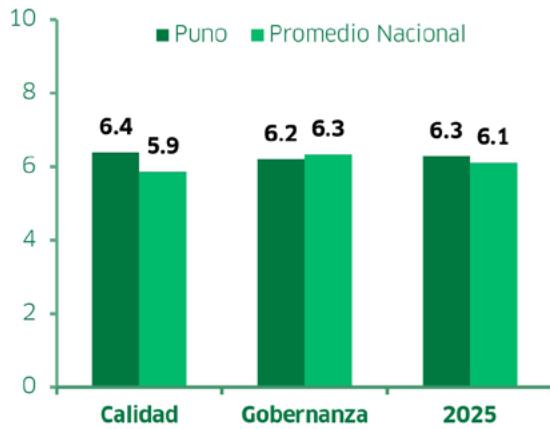
## Gobernanza ambiental y gestión de riesgos

|  |    |       |   |    |       |    |       |
|--|----|-------|---|----|-------|----|-------|
| Conflictos socioambientales activos<br>(Conflictos activos por cada 100,000 habitantes)  | 12 | 0.23  | ▼ | 6  | 0.14  | 9  | 0.20  |
| Delitos denunciados por minería ilegal<br>(Denuncias por cada 10,000 habitantes)   | 2  | 0.13  |   | 4  | 0.20  | ** |       |
| Áreas verdes en espacios públicos conservadas por la municipalidad<br>(Metros cuadrado por habitante)  | 17 | 0.73  | ▲ | 17 | 0.73  | 20 | 0.39  |
| Agua no facturada<br>(% de agua producida que no se convierte en ingresos)   | 24 | 62.5% | ▼ | 24 | 61.4% | 22 | 51.7% |
| Viviendas informales<br>(% de viviendas informales en ciudades de más de 20 mil habitantes)  | 12 | 64.5% | ▲ | 13 | 68.3% | 17 | 63.3% |
| Pérdidas por incendios forestales<br>(% de la superficie total de la región)   | 7  | 0.10% | ▲ | 6  | 0.02% | 8  | 0.05% |
| Ejecución del gasto destinado a prevención y reducción de desastres<br>(% de ejecución del PIM del programa presupuestal 68: reducción de vulnerabilidad y atención de emergencia por desastres) | 9  | 87.8% | ▲ | 16 | 81.8% | 23 | 57.9% |

\*/ Mejoras en puesto no implican incrementos en el valor, necesariamente.

\*\*/ Debido a la disponibilidad de la información, el primer dato corresponde al 2020.

# PUNO



Puno retrocedió del puesto 7 al 9 en el IRESA 2025, pese a alcanzar su mayor puntaje histórico (6.3), por un avance menor al de otras regiones desde 2019. En Calidad Ambiental se mantiene octava, con un mayor tratamiento de aguas residuales (de 58.3% a 86.0%), pero una menor calidad del aire. En Gobernanza Ambiental y gestión de riesgos descendió del puesto 9 al 11 por mayores conflictos socioambientales y menor ejecución de su gasto público en prevención de desastres.

| ÍNDICE Y PILARES                          | 2025            |                | 2024            |                | 2019            |                |
|---|-----------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|
|   | Ranking (de 25) | Puntaje (0-10) | Ranking (de 25) | Puntaje (0-10) | Ranking (de 25) | Puntaje (0-10) |
| IRESA                                     | <b>9</b>        | <b>6.3</b>     | <b>9</b>        | <b>6.2</b>     | <b>7</b>        | <b>6.1</b>     |
| Calidad ambiental                         | 8               | 6.4            | 9               | 6.2            | 8               | 5.8            |
| Gobernanza ambiental y gestión de riesgos | 11              | 6.2            | 14              | 6.3            | 9               | 6.4            |

## INDICADORES POR PILARES

| Indicador   | Ranking (de 25) | Valor | Cambio en puesto* (vs 2019) |                    |                        | Ranking (de 25) | Valor |
|---|-----------------|-------|-----------------------------|--------------------|------------------------|-----------------|-------|
|   |                 |       | Mejora en el puesto         | Mantiene el puesto | Retrocede en el puesto |                 |       |
| Calidad ambiental   |                 |       |                             |                    |                        |                 |       |
| Tratamiento de aguas residuales<br>(% de volumen de agua tratado entre volumen de agua recogido)  | 7               | 86.0% | ▲                           | 7                  | 91.3%                  | 11              | 58.3% |
| Calidad del aire<br>(Niveles promedio anuales de material particulado fino PM2.5, microgramos por metro cúbico)   | 8               | 20.2  | ▼                           | 8                  | 20.2                   | 4               | 17.2  |
| Acceso a agua segura<br>(% de la pob. con acceso a agua con el nivel adecuado de cloro residual, mayor o igual a 0.5 mg/L)  | 16              | 15.2% | ▲                           | 15                 | 15.2%                  | 19              | 14.5% |
| Consumo de energías limpias<br>(% de hogares usan gas natural, GLP o electricidad para cocinar sus alimentos)   | 14              | 88.1% | ▼                           | 15                 | 83.1%                  | 12              | 84.9% |
| Generación total de residuos sólidos municipales ajustados por PBI<br>(Kilos por S/ 1,000 de PBI de la región)  | 13              | 9.3   | ▲                           | 18                 | 11.3                   | 14              | 11.4  |
| Degradación de ecosistemas<br>(% del total de superficie de ecosistemas en la región)   | 13              | 12.3% | ▲                           | 13                 | 12.3%                  | 14              | 12.0% |
| Disposición adecuada de residuos<br>(% de la población que vive en una municipalidad (provincial o distrital) que dispone de sus residuos en rellenos sanitarios o reciclaje) | 19              | 57.7% | ▼                           | 19                 | 57.7%                  | 9               | 54.3% |

## Gobernanza ambiental y gestión de riesgos

|  |    |       |   |    |       |    |       |
|--|----|-------|---|----|-------|----|-------|
| Conflictos socioambientales activos<br>(Conflictos activos por cada 100,000 habitantes)  | 21 | 0.74  | ▼ | 18 | 0.74  | 19 | 0.73  |
| Delitos denunciados por minería ilegal<br>(Denuncias por cada 10,000 habitantes)   | 18 | 1.36  |   | 8  | 0.33  |    | **    |
| Áreas verdes en espacios públicos conservadas por la municipalidad<br>(Metros cuadrado por habitante)  | 23 | 0.47  | ▲ | 23 | 0.47  | 24 | 0.25  |
| Agua no facturada<br>(% de agua producida que no se convierte en ingresos)   | 1  | 19.6% | ▲ | 2  | 21.4% | 2  | 20.3% |
| Viviendas informales<br>(% de viviendas informales en ciudades de más de 20 mil habitantes)  | 13 | 67.6% | ▲ | 12 | 67.6% | 15 | 61.3% |
| Pérdidas por incendios forestales<br>(% de la superficie total de la región)   | 22 | 1.08% | ● | 24 | 0.99% | 22 | 0.33% |
| Ejecución del gasto destinado a prevención y reducción de desastres<br>(% de ejecución del PIM del programa presupuestal 68: reducción de vulnerabilidad y atención de emergencia por desastres) | 8  | 88.3% | ▼ | 9  | 87.5% | 6  | 86.2% |

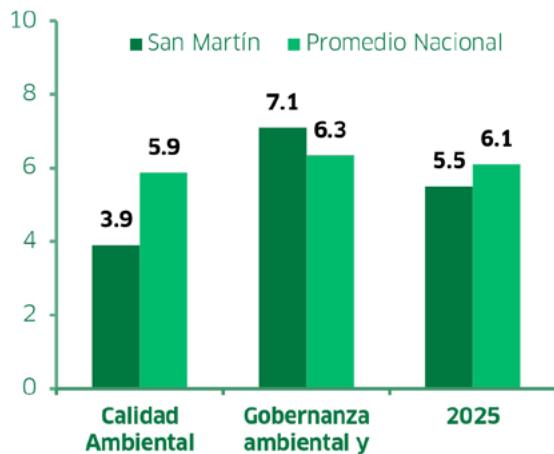
\*/ Mejoras en puesto no implican incrementos en el valor, necesariamente.

\*\*/ Debido a la disponibilidad de la información, el primer dato corresponde al 2020.

# SAN MARTÍN



San Martín ocupa el puesto 18 del IRESA con 5.5 puntos, un ascenso de dos posiciones desde 2019. En Calidad Ambiental se mantiene antepenúltima por tercer año consecutivo al ser tercera con mayor porcentaje de ecosistemas degradados y empeorar su calidad del aire. Se ubica sexta en Gobernanza ambiental y gestión de riesgos por no registrar conflictos socioambientales y aumentar sus áreas verdes conservadas por la municipalidad, aunque registra un aumento de la proporción de viviendas urbanas informales.



| ÍNDICE Y PILARES                          | 2025            |                | 2024            |                | 2019            |                |
|---|-----------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|
|   | Ranking (de 25) | Puntaje (0-10) | Ranking (de 25) | Puntaje (0-10) | Ranking (de 25) | Puntaje (0-10) |
| IRESA                                     | <b>18</b>       | <b>5.5</b>     | <b>17</b>       | <b>5.6</b>     | <b>20</b>       | <b>5.0</b>     |
| Calidad ambiental                         | 23              | 3.9            | 23              | 3.6            | 23              | 3.3            |
| Gobernanza ambiental y gestión de riesgos | 6               | 7.1            | 2               | 7.5            | 5               | 6.7            |

## INDICADORES POR PILARES

| Indicador   | Ranking (de 25) | Valor | 2025                        |                     | 2024               |                        | 2019            |       |
|---|-----------------|-------|-----------------------------|---------------------|--------------------|------------------------|-----------------|-------|
|   |                 |       | Cambio en puesto* (vs 2019) | Mejora en el puesto | Mantiene el puesto | Retrocede en el puesto | Ranking (de 25) | Valor |
| <b>Calidad ambiental</b>  |                 |       |                             |                     |                    |                        |                 |       |
| Tratamiento de aguas residuales<br>(% de volumen de agua tratado entre volumen de agua recogido)  | 16              | 12.0% | ▲                           |                     | 16                 | 9.7%                   | 17              | 2.6%  |
| Calidad del aire<br>(Niveles promedio anuales de material particulado fino PM2.5, microgramos por metro cúbico)   | 12              | 21.9  | ▼                           |                     | 12                 | 21.9                   | 9               | 21.5  |
| Acceso a agua segura<br>(% de la pob. con acceso a agua con el nivel adecuado de cloro residual, mayor o igual a 0.5 mg/L)  | 11              | 20.3% | ▲                           |                     | 11                 | 21.8%                  | 15              | 23.6% |
| Consumo de energías limpias<br>(% de hogares usan gas natural, GLP o electricidad para cocinar sus alimentos)   | 7               | 90.7% | ▲                           |                     | 10                 | 86.3%                  | 15              | 83.0% |
| Generación total de residuos sólidos municipales ajustados por PBI<br>(Kilos por S/ 1,000 de PBI de la región)  | 25              | 17.0  | ▼                           |                     | 24                 | 18.8                   | 24              | 21.2  |
| Degradación de ecosistemas<br>(% del total de superficie de ecosistemas en la región)   | 23              | 52.4% | ●                           |                     | 23                 | 52.4%                  | 23              | 45.5% |
| Disposición adecuada de residuos<br>(% de la población que vive en una municipalidad (provincial o distrital) que dispone de sus residuos en rellenos sanitarios o reciclaje) | 16              | 62.7% | ▼                           |                     | 16                 | 62.7%                  | 13              | 48.1% |

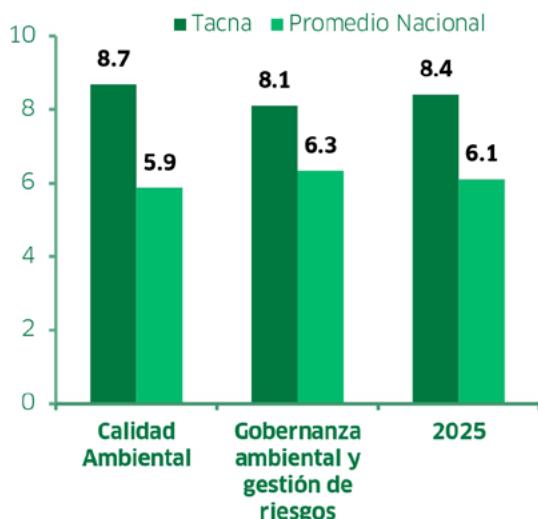
## Gobernanza ambiental y gestión de riesgos

|  |    |       |   |    |       |    |       |
|--|----|-------|---|----|-------|----|-------|
| Conflictos socioambientales activos<br>(Conflictos activos por cada 100,000 habitantes)  | 1  | 0     | ▲ | 5  | 0.11  | 7  | 0.12  |
| Delitos denunciados por minería ilegal<br>(Denuncias por cada 10,000 habitantes)   | 15 | 0.84  |   | 16 | 0.63  | ** |       |
| Áreas verdes en espacios públicos conservadas por la municipalidad<br>(Metros cuadrado por habitante)  | 3  | 3.43  | ▲ | 3  | 3.43  | 6  | 1.90  |
| Agua no facturada<br>(% de agua producida que no se convierte en ingresos)   | 12 | 35.7% | ● | 4  | 29.5% | 12 | 34.0% |
| Viviendas informales<br>(% de viviendas informales en ciudades de más de 20 mil habitantes)  | 20 | 75.9% | ▼ | 17 | 72.0% | 13 | 60.6% |
| Pérdidas por incendios forestales<br>(% de la superficie total de la región)   | 9  | 0.19% | ▼ | 9  | 0.10% | 7  | 0.03% |
| Ejecución del gasto destinado a prevención y reducción de desastres<br>(% de ejecución del PIM del programa presupuestal 68: reducción de vulnerabilidad y atención de emergencia por desastres) | 10 | 87.4% | ▲ | 1  | 95.8% | 14 | 73.6% |

\*/ Mejoras en puesto no implican incrementos en el valor, necesariamente.

\*\*/ Debido a la disponibilidad de la información, el primer dato corresponde al 2020.

# TACNA



Tacna lidera el IRESA 2025 con 8.4 puntos, consolidándose como la región con mayor puntaje en el índice general y en ambos pilares. En Calidad Ambiental ascendió del tercer en 2019 al primer puesto en 2025, por tener a todos sus indicadores en las primeras seis posiciones, entre ellos tratamiento de aguas residuales (98.1%) y calidad del aire. Lidera en Gobernanza ambiental y gestión de riesgos, al no registrar conflictos socioambientales y presentar la menor pérdida por incendios forestales.

| ÍNDICE Y PILARES                          | 2025            |                | 2024            |                | 2019            |                |
|---|-----------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|
|   | Ranking (de 25) | Puntaje (0-10) | Ranking (de 25) | Puntaje (0-10) | Ranking (de 25) | Puntaje (0-10) |
| <b>IRESA</b>                              | <b>1</b>        | <b>8.4</b>     | <b>2</b>        | <b>8.3</b>     | <b>3</b>        | <b>7.9</b>     |
| Calidad ambiental                         | 1               | 8.7            | 2               | 8.6            | 3               | 8.1            |
| Gobernanza ambiental y gestión de riesgos | 1               | 8.1            | 1               | 7.9            | 1               | 7.6            |

## INDICADORES POR PILARES

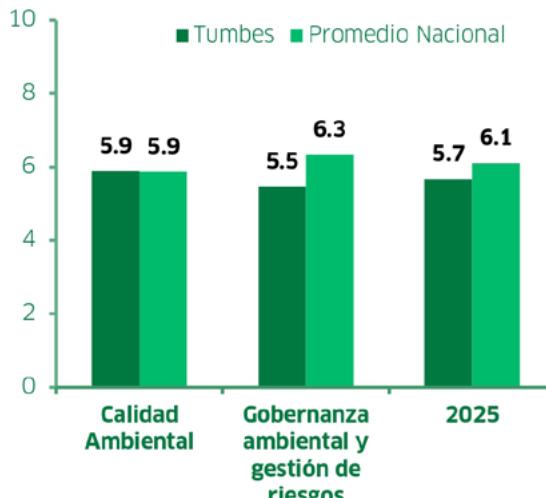
|   | Ranking (de 25) | Valor | 2025                |                    | Cambio en puesto* (vs 2019) | 2024                   |                 | 2019  |  |
|---|-----------------|-------|---------------------|--------------------|-----------------------------|------------------------|-----------------|-------|--|
|   |                 |       | Mejora en el puesto | Mantiene el puesto |                             | Retrocede en el puesto | Ranking (de 25) | Valor |  |
| <b>Calidad ambiental</b>  |                 |       |                     |                    |                             |                        |                 |       |  |
| Tratamiento de aguas residuales<br>(% de volumen de agua tratado entre volumen de agua recogido)  | 2               | 98.1% | ▲                   |                    | 4                           | 96.2%                  | 10              | 65.5% |  |
| Calidad del aire<br>(Niveles promedio anuales de material particulado fino PM2.5, microgramos por metro cúbico)   | 2               | 14.1  | ●                   |                    | 2                           | 14.1                   | 2               | 12.2  |  |
| Acceso a agua segura<br>(% de la pob. con acceso a agua con el nivel adecuado de cloro residual, mayor o igual a 0.5 mg/L)  | 3               | 52.5% | ▲                   |                    | 4                           | 51.4%                  | 4               | 65.4% |  |
| Consumo de energías limpias<br>(% de hogares usan gas natural, GLP o electricidad para cocinar sus alimentos)   | 4               | 94.6% | ●                   |                    | 5                           | 94.7%                  | 4               | 92.2% |  |
| Generación total de residuos sólidos municipales ajustados por PBI<br>(Kilos por S/ 1,000 de PBI de la región)  | 6               | 5.9   | ●                   |                    | 6                           | 6.2                    | 6               | 8.7   |  |
| Degradación de ecosistemas<br>(% del total de superficie de ecosistemas en la región)   | 4               | 1.2%  | ▲                   |                    | 4                           | 1.2%                   | 5               | 1.8%  |  |
| Disposición adecuada de residuos<br>(% de la población que vive en una municipalidad (provincial o distrital) que dispone de sus residuos en rellenos sanitarios o reciclaje) | 6               | 80.3% | ▼                   |                    | 6                           | 80.3%                  | 3               | 69.0% |  |

|  | Ranking (de 25) | Valor | 2025                |                    | Cambio en puesto* (vs 2019) | 2024                   |                 | 2019  |  |
|--|-----------------|-------|---------------------|--------------------|-----------------------------|------------------------|-----------------|-------|--|
|  |                 |       | Mejora en el puesto | Mantiene el puesto |                             | Retrocede en el puesto | Ranking (de 25) | Valor |  |
| <b>Gobernanza ambiental y gestión de riesgos</b>   |                 |       |                     |                    |                             |                        |                 |       |  |
| Conflictos socioambientales activos<br>(Conflictos activos por cada 100,000 habitantes)  | 1               | 0     | ▲                   |                    | 15                          | 0.51                   | 11              | 0.28  |  |
| Delitos denunciados por minería ilegal<br>(Denuncias por cada 10,000 habitantes)   | 10              | 0.45  |                     |                    | 17                          | 0.64                   |                 | **    |  |
| Áreas verdes en espacios públicos conservadas por la municipalidad<br>(Metros cuadrado por habitante)  | 2               | 3.72  | ▲                   |                    | 2                           | 4.18                   | 3               | 2.83  |  |
| Agua no facturada<br>(% de agua producida que no se convierte en ingresos)   | 8               | 33.7% | ▼                   |                    | 3                           | 24.1%                  | 7               | 31.6% |  |
| Viviendas informales<br>(% de viviendas informales en ciudades de más de 20 mil habitantes)  | 2               | 50.5% | ▼                   |                    | 1                           | 49.6%                  | 1               | 37.6% |  |
| Pérdidas por incendios forestales<br>(% de la superficie total de la región)   | 1               | 0.01  | ▲                   |                    | 1                           | 0.01                   | 4               | 0.02  |  |
| Ejecución del gasto destinado a prevención y reducción de desastres<br>(% de ejecución del PIM del programa presupuestal 68: reducción de vulnerabilidad y atención de emergencia por desastres) | 7               | 92.3% | ▲                   |                    | 17                          | 81.1%                  | 10              | 78.4% |  |

\*/ Mejoras en puesto no implican incrementos en el valor, necesariamente.

\*\*/ Debido a la disponibilidad de la información, el primer dato corresponde al 2020.

# TUMBES



Tumbes registró un puntaje de 5.6 y descendió del puesto 15 al 16 respecto al 2019. En Calidad Ambiental descendió del puesto 9 al 13, principalmente por la reducción del acceso a agua segura (de 34% a 13%). En cambio, ascendió al penúltimo lugar en Gobernabilidad ambiental y gestión de riesgos, por una mayor ejecución del gasto público destinado a desastres, aunque continúa como la región con menores áreas verdes conservadas por municipalidades y mayor proporción de agua no facturada.

| ÍNDICE Y PILARES                          | 2025            |                | 2024            |                | 2019            |                |
|---|-----------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|
|   | Ranking (de 25) | Puntaje (0-10) | Ranking (de 25) | Puntaje (0-10) | Ranking (de 25) | Puntaje (0-10) |
| <b>IRESA</b>                              | <b>16</b>       | <b>5.7</b>     | <b>13</b>       | <b>5.8</b>     | <b>15</b>       | <b>5.4</b>     |
| Calidad ambiental                         | 13              | 5.9            | 12              | 5.9            | 9               | 5.7            |
| Gobernanza ambiental y gestión de riesgos | 24              | 5.5            | 22              | 6.7            | 25              | 5.0            |

## INDICADORES POR PILARES

|   | Ranking (de 25) | Valor | 2025                        |                     | 2024               |                        | 2019            |       |
|---|-----------------|-------|-----------------------------|---------------------|--------------------|------------------------|-----------------|-------|
|   |                 |       | Cambio en puesto* (vs 2019) | Mejora en el puesto | Mantiene el puesto | Retrocede en el puesto | Ranking (de 25) | Valor |
| <b>Calidad ambiental</b>  |                 |       |                             |                     |                    |                        |                 |       |
| Tratamiento de aguas residuales<br>(% de volumen de agua tratado entre volumen de agua recogido)  | 14              | 30.4% | ▼                           |                     | 14                 | 32.7%                  | 13              | 39.5% |
| Calidad del aire<br>(Niveles promedio anuales de material particulado fino PM2.5, microgramos por metro cúbico)   | 4               | 18.9  | ▲                           |                     | 4                  | 18.9                   | 6               | 17.5  |
| Acceso a agua segura<br>(% de la pob. con acceso a agua con el nivel adecuado de cloro residual, mayor o igual a 0.5 mg/L)  | 19              | 12.5% | ▼                           |                     | 18                 | 12.8%                  | 8               | 33.6% |
| Consumo de energías limpias<br>(% de hogares usan gas natural, GLP o electricidad para cocinar sus alimentos)   | 5               | 93.0% | ●                           |                     | 4                  | 95.1%                  | 5               | 90.3% |
| Generación total de residuos sólidos municipales ajustados por PBI<br>(Kilos por S/ 1,000 de PBI de la región)  | 20              | 12.8  | ▼                           |                     | 21                 | 14.4                   | 19              | 14.0  |
| Degradación de ecosistemas<br>(% del total de superficie de ecosistemas en la región)   | 12              | 7.5%  | ▼                           |                     | 12                 | 6.9%                   | 9               | 6.2%  |
| Disposición adecuada de residuos<br>(% de la población que vive en una municipalidad (provincial o distrital) que dispone de sus residuos en rellenos sanitarios o reciclaje) | 11              | 70.9% | ▲                           |                     | 11                 | 70.9%                  | 22              | 32.2% |

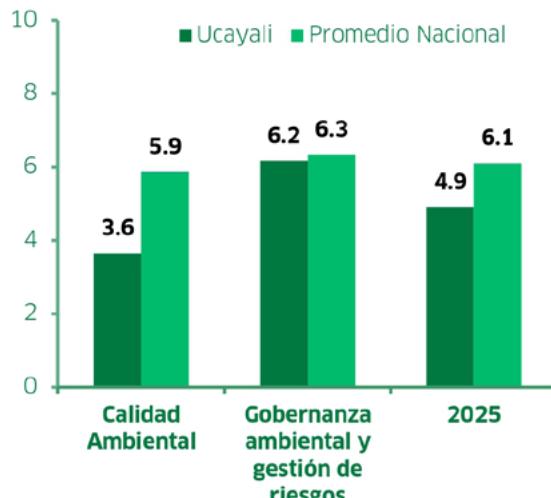
## Gobernanza ambiental y gestión de riesgos

|  |    |       |   |    |       |    |       |
|--|----|-------|---|----|-------|----|-------|
| Conflictos socioambientales activos<br>(Conflictos activos por cada 100,000 habitantes)  | 14 | 0.38  | ▼ | 11 | 0.38  | 1  | 0     |
| Delitos denunciados por minería ilegal<br>(Denuncias por cada 10,000 habitantes)   | 4  | 0.19  |   | 10 | 0.38  |    | **    |
| Áreas verdes en espacios públicos conservadas por la municipalidad<br>(Metros cuadrado por habitante)  | 25 | 0.12  | ▼ | 25 | 0.16  | 22 | 0.31  |
| Agua no facturada<br>(% de agua producida que no se convierte en ingresos)   | 25 | 69.9% | ● | 25 | 66.6% | 25 | 68.3% |
| Viviendas informales<br>(% de viviendas informales en ciudades de más de 20 mil habitantes)  | 21 | 76.7% | ● | 22 | 78.0% | 21 | 70.0% |
| Pérdidas por incendios forestales<br>(% de la superficie total de la región)   | 11 | 0.28  | ▲ | 8  | 0.09  | 13 | 0.16  |
| Ejecución del gasto destinado a prevención y reducción de desastres<br>(% de ejecución del PIM del programa presupuestal 68: reducción de vulnerabilidad y atención de emergencia por desastres) | 12 | 84.9% | ▲ | 10 | 87.0% | 17 | 69.5% |

\*/ Mejoras en puesto no implican incrementos en el valor, necesariamente.

\*\*/ Debido a la disponibilidad de la información, el primer dato corresponde al 2020.

# UCAYALI



Ucayali se mantiene dentro de los últimos cinco puestos desde la edición 2019, con un puntaje de 4.9 en el puesto 22. Respecto a 2019, subió al penúltimo lugar en Calidad Ambiental, debido a una mejor calidad del aire y menor generación de residuos sólidos ajustados por producción. Mientras, continúa en el puesto 13 en Gobernabilidad ambiental y gestión de riesgos, con menor proporción de agua no facturada, pero con mayores pérdidas por incendios forestales y mayor proporción de viviendas informales.

| ÍNDICE Y PILARES                          | 2025            |                | 2024            |                | 2019            |                |
|---|-----------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|
|   | Ranking (de 25) | Puntaje (0-10) | Ranking (de 25) | Puntaje (0-10) | Ranking (de 25) | Puntaje (0-10) |
| <b>IRESA</b>                              | <b>22</b>       | <b>4.9</b>     | <b>23</b>       | <b>4.8</b>     | <b>25</b>       | <b>4.5</b>     |
| Calidad ambiental                         | 24              | 3.6            | 25              | 3.2            | 25              | 3.0            |
| Gobernanza ambiental y gestión de riesgos | 13              | 6.2            | 13              | 6.3            | 13              | 6.0            |

## INDICADORES POR PILARES

|   | Ranking (de 25) | Valor | 2025                        |                 |       | 2024            |       |                 | 2019  |                 |       |
|---|-----------------|-------|-----------------------------|-----------------|-------|-----------------|-------|-----------------|-------|-----------------|-------|
|   |                 |       | Cambio en puesto* (vs 2019) | Ranking (de 25) | Valor |
| <b>Calidad ambiental</b>  |                 |       |                             |                 |       |                 |       |                 |       |                 |       |
| Tratamiento de aguas residuales<br>(% de volumen de agua tratado entre volumen de agua recogido)  | 18              | 4.9%  | ●                           | 18              | 4.4%  | 18              | 2.3%  |                 |       |                 |       |
| Calidad del aire<br>(Niveles promedio anuales de material particulado fino PM2.5, microgramos por metro cúbico)   | 16              | 25.4  | ▲                           | 16              | 25.4  | 22              | 29.1  |                 |       |                 |       |
| Acceso a agua segura<br>(% de la pob. con acceso a agua con el nivel adecuado de cloro residual, mayor o igual a 0.5 mg/L)  | 14              | 17.2% | ▼                           | 20              | 12.1% | 13              | 24.3% |                 |       |                 |       |
| Consumo de energías limpias<br>(% de hogares usan gas natural, GLP o electricidad para cocinar sus alimentos)   | 18              | 82.3% | ▼                           | 19              | 79.4% | 17              | 79.1% |                 |       |                 |       |
| Generación total de residuos sólidos municipales ajustados por PBI<br>(Kilos por S/ 1,000 de PBI de la región)  | 24              | 16.7  | ▲                           | 25              | 19.7  | 25              | 22.7  |                 |       |                 |       |
| Degradación de ecosistemas<br>(% del total de superficie de ecosistemas en la región)   | 18              | 24.7% | ▼                           | 18              | 23.9% | 17              | 20.1% |                 |       |                 |       |
| Disposición adecuada de residuos<br>(% de la población que vive en una municipalidad (provincial o distrital) que dispone de sus residuos en rellenos sanitarios o reciclaje) | 24              | 36.6% | ▲                           | 24              | 36.6% | 25              | 26.8% |                 |       |                 |       |

## Gobernanza ambiental y gestión de riesgos

|  |    |       |   |    |       |    |       |
|--|----|-------|---|----|-------|----|-------|
| Conflictos socioambientales activos<br>(Conflictos activos por cada 100,000 habitantes)  | 10 | 0.16  | ▲ | 7  | 0.16  | 13 | 0.36  |
| Delitos denunciados por minería ilegal<br>(Denuncias por cada 10,000 habitantes)   | 21 | 1.85  |   | 5  | 0.21  |    | **    |
| Áreas verdes en espacios públicos conservadas por la municipalidad<br>(Metros cuadrado por habitante)  | 6  | 2.04  | ▲ | 6  | 1.86  | 8  | 1.40  |
| Agua no facturada<br>(% de agua producida que no se convierte en ingresos)   | 21 | 47.7% | ▲ | 21 | 46.5% | 23 | 52.2% |
| Viviendas informales<br>(% de viviendas informales en ciudades de más de 20 mil habitantes)  | 24 | 80.7% | ▼ | 23 | 78.7% | 23 | 71.9% |
| Pérdidas por incendios forestales<br>(% de la superficie total de la región)   | 12 | 0.31  | ▼ | 12 | 0.12  | 5  | 0.02  |
| Ejecución del gasto destinado a prevención y reducción de desastres<br>(% de ejecución del PIM del programa presupuestal 68: reducción de vulnerabilidad y atención de emergencia por desastres) | 16 | 83.9% | ▼ | 20 | 73.4% | 3  | 90.9% |

\*/ Mejoras en puesto no implican incrementos en el valor, necesariamente.

\*\*/ Debido a la disponibilidad de la información, el primer dato corresponde al 2020.