



ARGENTINA

# TUCUMÁN

## PERFIL DE PROVINCIA DE LA NDPBA

(EVALUACIÓN NACIONAL DE REFERENCIA PARA LA PREPARACIÓN EN CASO DE DESASTRES)

# ARGENTINA TUCUMÁN

## CAPITAL: SAN MIGUEL DE TUCUMÁN

Superficie: 22.539 km<sup>2</sup>

La Provincia de Tucumán está ubicada en la región del Noroeste Argentino (NOA). Esta provincia está dividida en 17 departamentos y la capital es San Miguel de Tucumán. La provincia limita con las provincias de SALta, Santiago del Estero y Catamarca. Las principales actividades económicas son la agricultura, la ganadería, la manufactura y el turismo.



## RIESGO Y VULNERABILIDAD PUNTAJE DE LOS COMPONENTES



### RIESGO DE MÚLTIPLES AMENAZAS (MHR) - Muy Alto

Puntaje: 0,612 • Puesto: 2/24



### RESILIENCIA (R) - Bajo

Puntaje: 0,448 • Puesto: 15/24



### EXPOSICIÓN A PELIGROS MÚLTIPLES (MHE) - Alta

Puntaje: 0,734 • Puesto: 5/24



### VULNERABILIDAD (V) - Moderado

Puntaje: 0,546 • Puesto: 10/24



### CAPACIDAD DE RESPUESTA (CC) - Baja

Puntaje: 0,443 • Puesto: 15/24



Población (2018)

**165**



Población bajo pobreza

**32,2%**



Población analfabeta

**2,46%**



Acceso a Agua Potable

**88,8%**



Expectativa de vida promedio

**75,1 años**

\*Para más información sobre los datos y los componentes, visite: <https://bit.ly/2LqVoUO>



## MULTI-HAZARD EXPOSURE (MHE)

PUESTO: 5 / 24 PROVINCIAS  
PUNTAJE: 0,734

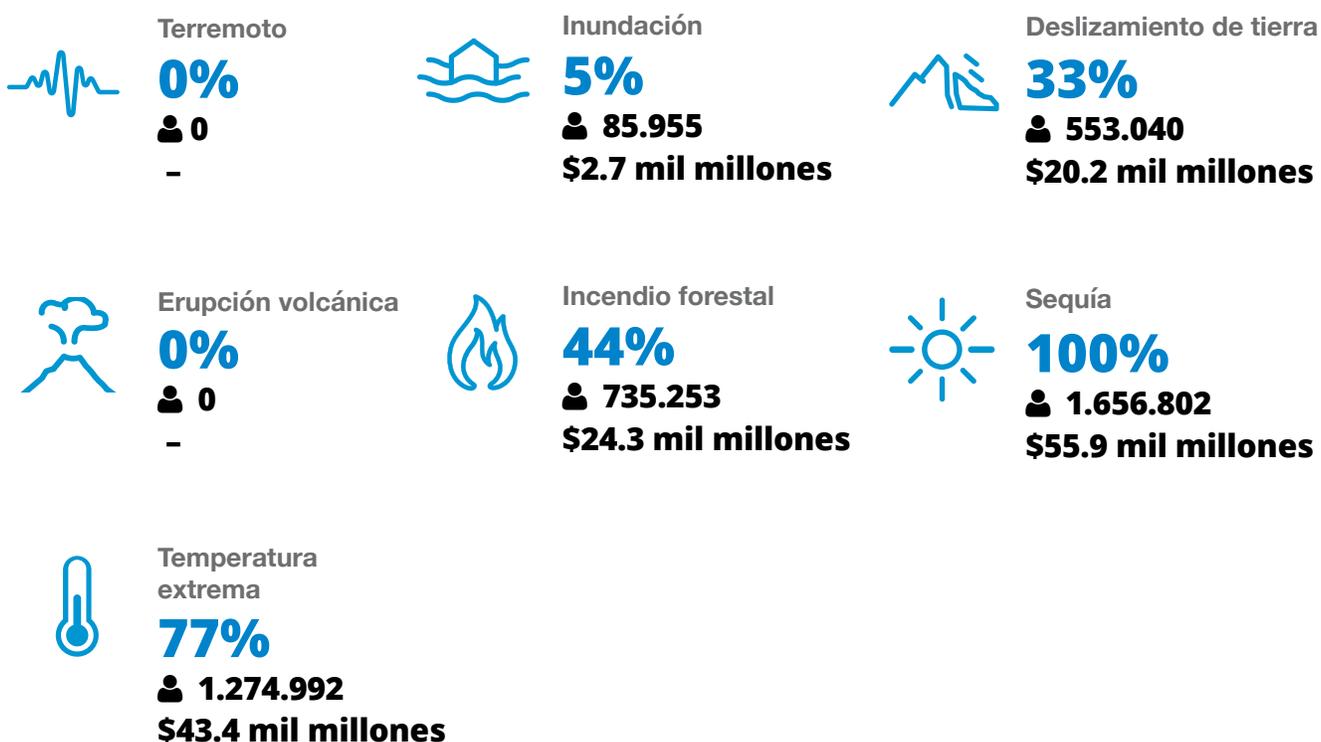


MHE  
0,734

MHE BRUTO  
0,579

MHE RELATIVO  
0,889

### POBLACIÓN Y CAPITAL ESTIMADOS EXPUESTOS A CADA RIESGO:





## VULNERABILIDAD (V)

**PUESTO: 10 / 24 PROVINCIAS EVALUADAS**  
**PUNTAJE: 0,546**

La vulnerabilidad en la Tucumán se debe en primer lugar a la limitaciones económicas y presiones demográficas. El gráfico de barras indica los temas socioeconómicos que contribuyen al puntaje general de vulnerabilidad de la provincia.



### Estrés ambiental

**PUNTAJE: 0,464** **PUESTO: 15/24 PROVINCIAS EVALUADAS**

**4,3%** **7,9**  
Degradación del suelo  
Tierra afectada por incendios forestales (por 100k ha)



### Estado de salud vulnerable

**PUNTAJE: 0,442** **PUESTO: 10/24 PROVINCIAS EVALUADAS**

**75,1** **11** **2,8** **14,3%** **15,7** **11,2**  
Expectativa de vida (años) Tasa de mortalidad infantil (cada 1.000 nacidos vivos) Tasa de mortalidad materna Discapacidad Incidencia de VIH Tuberculosis incidence



### Vulnerabilidad de agua potable

**PUNTAJE: 0,519** **PUESTO: 8/24 PROVINCIAS EVALUADAS**

**11,2%** **53,4%**  
Hogares sin agua corriente Hogares sin servicios cloacales



### Vulnerabilidad de acceso a la información

**PUNTAJE: 0,539** **PUESTO: 10/24 PROVINCIAS EVALUADAS**

**2,5%** **80,4%** **87%** **2,7**  
Tasa de analfabetismo (10+ años) Tasa de finalización de educación secundaria Tasa de escolarización Inversión en educación per cápita (millones de pesos)



### Limitaciones económicas

**PUNTAJE: 0,745** **PUESTO: 3/24 PROVINCIAS EVALUADAS**

**55,8** **7,9%** **32,2%**  
Coeficiente de dependencia económica Tasa de desempleo Tasa de pobreza



### Desigualdad de género

**PUNTAJE: 0,556** **PUESTO: 13/24 PROVINCIAS EVALUADAS**

**1,89** **45**  
Relación desempleo masculino - femenino Funcionarias mujeres en el poder judicial



### Presiones demográficas

**PUNTAJE: 0,558** **PUESTO: 9/24 PROVINCIAS EVALUADAS**

**1,3%**  
Variación demográfica anual promedio



## CAPACIDAD DE AFRONTAMIENTO (CC)

**PUESTO: 15 / 24 PROVINCIAS EVALUADAS**  
**PUNTAJE: 0,443**

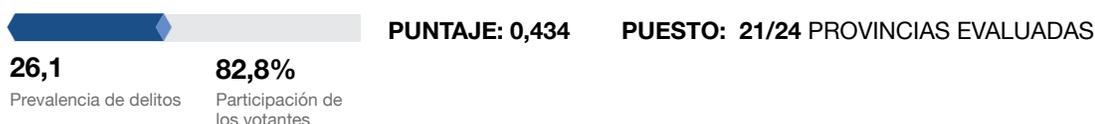
Tucumán muestra una capacidad de afrontamiento más débil en las áreas de capacidad de comunicaciones y capacidades de gestión de desastres. El gráfico de barras indica los temas socioeconómicos que contribuyen al puntaje general de capacidad de afrontamiento de la provincia.



### Capacidad económica



### Gobernanza



### Capacidad ambiental



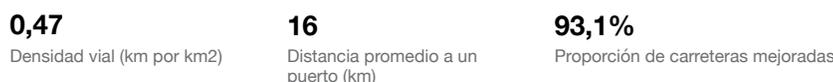
### Capacidad de infraestructura



### Capacidad de atención sanitaria **PUNTAJE: 0,575** **PUESTO: 6/24 PROVINCIAS EVALUADAS**



### Capacidad de transporte **PUNTAJE: 0,671** **PUESTO: 5/24 PROVINCIAS EVALUADAS**



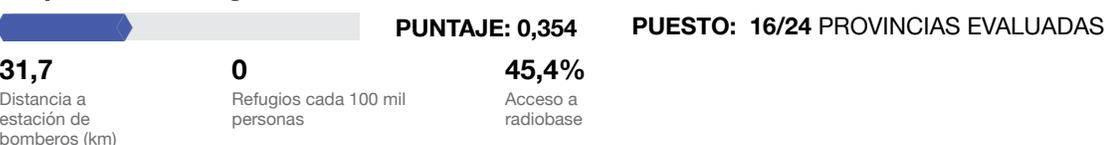
### Capacidad de comunicaciones **PUNTAJE: 0,122** **PUESTO: 23/24 PROVINCIAS EVALUADAS**



### Capacidad de energía **PUNTAJE: 0,65** **PUESTO: 12/24 PROVINCIAS EVALUADAS**



### Capacidades de gestión de desastres





## RESILIENCIA (R) PUESTO: 15 / 24 PROVINCIAS PUNTAJE: 0,448

El puntaje y el puesto de Tucumán se deben a una vulnerabilidad Moderado alta combinada con una puntaje Baja de capacidad de afrontamiento.

Las siguientes son las cuatro áreas temáticas con los puntajes relativos más bajos:



limitaciones económicas



presiones demográficas



capacidad de comunicaciones



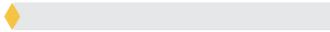
capacidades de gestión de desastres



## RIESGO DE AMENAZAS ESPECÍFICAS (HSR)



**Terremoto**



PUESTO: 13 / 24 PROVINCIAS EVALUADAS  
PUNTAJE: 0.000



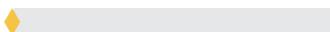
**Incendio forestal**



PUESTO: 3 / 24 PROVINCIAS EVALUADAS  
PUNTAJE: 0.418



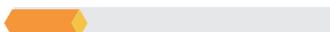
**Volcán**



PUESTO: 9 / 24 PROVINCIAS EVALUADAS  
PUNTAJE: 0.000



**Inundación**



PUESTO: 13 / 24 PROVINCIAS EVALUADAS  
PUNTAJE: 0.196



**Deslizamiento de tierra**



PUESTO: 2 / 24 PROVINCIAS EVALUADAS  
PUNTAJE: 0.344



**Sequía**



PUESTO: 6 / 24 PROVINCIAS EVALUADAS  
PUNTAJE: 0.508



**Temperatura extrema**



PUESTO: 5 / 24 PROVINCIAS EVALUADAS  
PUNTAJE: 0.44



## RIESGO DE MÚLTIPLES AMENAZAS (MHR)

**2 / 24**

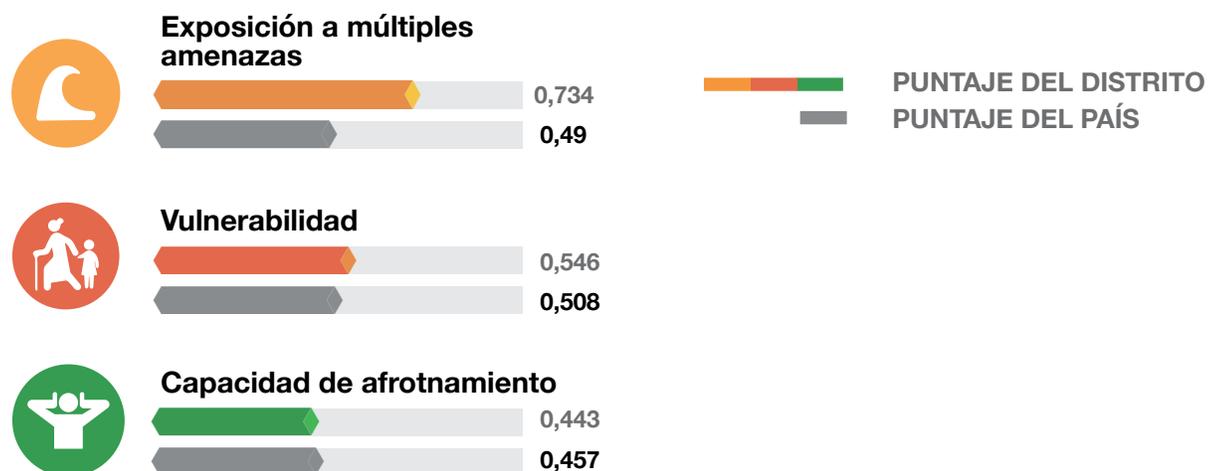
PUESTO DENTRO DE LAS PROVINCIAS

PUNTAJE: 0,612



El puntaje y el puesto de Tucumán se deben a una Alta exposición a múltiples amenazas combinado con puntaje una Moderado vulnerabilidad y puntajes Baja de capacidad de afrontamiento.

### Puntajes de los componentes del riesgo de múltiples amenazas comparados con los puntajes totales promedio del país:



# RECOMENDACIONES PARA TUCUMÁN

1

## limitaciones económicas

Los resultados muestran que la Provincia de Tucumán tiene la mayor tasa de desempleo en Argentina (7,9%), y las 3ras limitaciones económicas generales más elevadas.

Continuar apoyando nuevas oportunidades de negocios para diversificar los medios de subsistencia y generar posibilidades de empleo y distribución equitativa de los bienes y los activos económicos en la Provincia.

Promover programas educativos que construyan el conjunto de habilidades requeridas para ingresar a la fuerza laboral. Desarrollar programas de capacitación laboral además de la instrucción preparatoria para la educación superior.

2

## presiones demográficas

La Provincia de Tucumán experimentó el 9no aumento de población anual promedio más grande entre 2010 y 2019 (1,3%). A medida que sube en forma estable el crecimiento poblacional, monitorear estrechamente el desarrollo para prevenir el estrés ambiental y asegurar que se satisfagan las necesidades de recursos e infraestructura.

Incorporar mapeo de múltiples amenazas y evaluación de riesgo en los planes de uso de la tierra y regulaciones de zonificación para reducir y prevenir el desarrollo en áreas de la Provincia propensas a desastres.

## RECOMENDACIONES PARA TUCUMÁN

### 3

#### capacidad de comunicaciones

Los resultados muestran que la Provincia de Tucumán ocupa el puesto 23 en el país en capacidad de comunicación en general. Solo el 29% de los hogares tienen acceso a internet, y hay 7 suscripciones de televisión cada 100 personas. Apuntar a asociaciones público-privadas para aumentar la disponibilidad y asequibilidad de las comunicaciones por televisión e internet.

Mientras se invierte para diversificar el acceso a la tecnología de la comunicación, los funcionarios deberían transmitir información crítica y alertas de desastres principalmente por medios alternativos (como la radio) para mantener a la población informada y asegurar que se tomen las medidas apropiadas. La Provincia de Tucumán está expuesta a riesgos de sequías, temperaturas extremas, incendios forestales, deslizamientos de tierra, e inundaciones.

### 4

#### capacidades de gestión de desastres

Apuntar a asociaciones público-privadas para aumentar el acceso a radiobases para incrementar la disponibilidad, seguridad y resiliencia de las comunicaciones de desastres.

Establecer refugios de emergencia designados. Coordinar con la Cruz Roja Argentina para proporcionar capacitación sobre manejo de refugios para el personal provincial y voluntario de la comunidad.

**Mejores soluciones.  
Menos desastres.**

# Un mundo más seguro.

**1305 N Holopono Street  
Suite 2, Kihei, HI 96753**

**P: (808) 891-0525  
F: (808) 891-0526**



**@PDC\_Global**



**/PDCGlobal**



**www.pdc.prg**



**ndpba.arg@pdc.org**