

# ACTUALIDAD CENTROAMERICANA

Con enfoque sobre el interés público

**No.1**

20 de agosto de 2025

- ◇ En medio de guerra arancelaria, el Fondo Monetario Internacional (FMI) actualiza sus proyecciones
- ◇ Gigantes tecnológicos se mudan a Asia y encienden alertas sobre la competitividad costarricense
- ◇ Repunta en Costa Rica la enfermedad renal crónica no tradicional
- ◇ Trabajo y Lactancia: derecho a la salud laboral
- ◇ Agricultura orgánica en San Pedro Perulapán: un modelo de sostenibilidad y empoderamiento comunitario

*W. J. J. J.*

## Misión

“Fortalecer las competencias y capacidades de los Estados y las instituciones por medio de su recurso humano, la modernización de las entidades públicas y el apoyo a la integración centroamericana”.

## Visión

“Ser la institución del Sistema de la Integración Centroamericana especializada en la gestión pública que genera conocimiento para las organizaciones y fortalece la gerencia de las políticas públicas a nivel local, nacional y regional para avanzar hacia el desarrollo sostenible”.



**I C A P**

El Instituto Centroamericano de Administración Pública (ICAP) es un organismo internacional del Sistema de la Integración Centroamericana (SICA), especializada en administración pública y en apoyar en el fortalecimiento de capacidades en el sector público de los países centroamericanos. Fundado en 1954, el ICAP tiene como objetivo principal promover el desarrollo de una gestión pública eficiente, transparente y orientada al servicio en la región centroamericana.



Este boletín informativo nace con el propósito de ofrecer una selección de noticias relevantes sobre temas diversos de interés público, tales como la salud, el medio ambiente, la economía y los problemas sociales, entre otros. Como advierte Hirschman (1986)<sup>1</sup> en *Interés privado y acción pública*, “se piensa que la acción en aras del interés público está inspirada en el idealismo, la dedicación a una causa, si no es que en el sacrificio por el bien común” (p. 12) Desde esta perspectiva, el boletín busca apoyar la comprensión de los asuntos públicos mediante la difusión de información accesible y confiable, que fortalezca el conocimiento colectivo y promueva una ciudadanía más consciente.

Nuestro objetivo es contribuir a la reflexión sobre los desafíos y oportunidades que enfrenta la región, ofreciendo insumos que apoyen una comprensión más profunda del entorno y del papel que cada persona puede desempeñar en la construcción de un futuro compartido.

En el ICAP creemos que la integración regional se fortalece con información de calidad. Por ello, ponemos a su disposición este espacio, construido desde y para Centroamérica, como una herramienta que impulse el intercambio de conocimiento, la cooperación y el desarrollo sostenible de nuestras naciones.

**Dirección:** Dr. Edgar Balsells Conde

**Edición:** Andy Prado Guadamuz

**Diseño:** Rodolfo Barrantes Alfaro

**Equipo de redacción:**

María Gabriela Meza Evans

Fallon Wedemeyer

José Ángel Recinos

**Fotografía portada:** Paty Mayen

<sup>1</sup>Hirschman, A. (1986). *Interés privado y acción pública*. Fondo de Cultura Económica

# Índice

En medio de guerra arancelaria, el Fondo Monetario Internacional (FMI) actualiza sus proyecciones.....	<a href="#">4</a>
Gigantes tecnológicos se mudan a Asia y encienden alertas sobre la competitividad costarricense.....	<a href="#">7</a>
Repunta en Costa Rica la enfermedad renal crónica no tradicional.....	<a href="#">10</a>
Trabajo y Lactancia: derecho a la salud laboral.....	<a href="#">13</a>
Agricultura orgánica en San Pedro Perulapán: un modelo de sostenibilidad y empoderamiento comunitario.....	<a href="#">16</a>

## En medio de guerra arancelaria, el Fondo Monetario Internacional (FMI) actualiza sus proyecciones

Recién el FMI ha actualizado sus proyecciones mediante una revisión a julio de 2025 titulada en inglés: *Global Economy: Tenuous resilience amid persistent uncertainty*.

El informe concluye que el producto global está proyectado para un 3% al final del 2025 y un 3.1% en 2026. Ello, a pesar de la incertidumbre tarifaria y un dólar débil, así como la expansión fiscal en diversas jurisdicciones de peso global. Lo interesante de subrayar, es la presencia de una inflación global baja.



*Nota.* Tomado del FMI, 2025

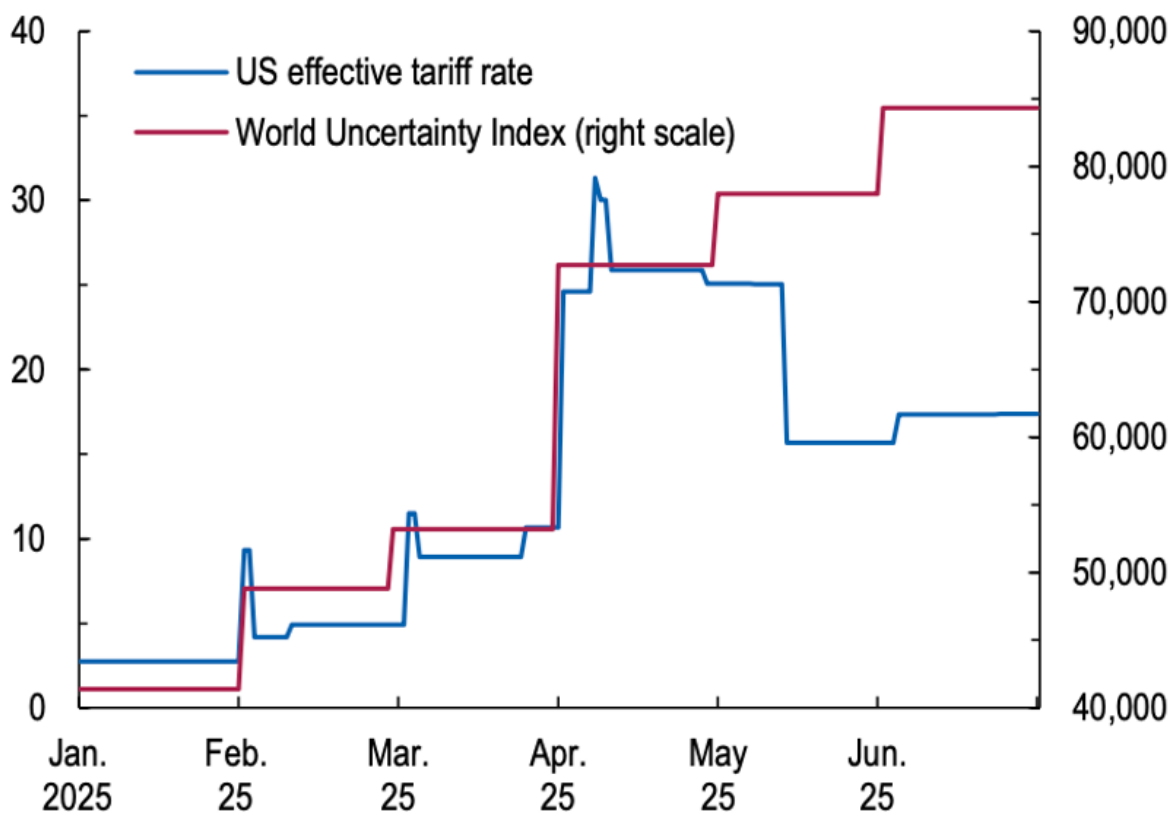
Sin embargo, la guerra tarifaria podría estar afectando estas expectativas advierte la revisión a julio del FMI. Además, la tensión geopolítica podría estar afectando la logística de las cadenas productivas e impulsar hacia arriba los precios de diversos productos básicos que son transados por los mercados centroamericanos.

El informe concluye sobre la necesidad de una definición certera en torno al tema tarifario estadounidense, resaltando la posible inestabilidad de la economía mundial, lógicamente frente al tamaño de tal economía como un punto focal del comercio y de la economía global como un todo. Y es que, desde hace décadas la política tarifaria internacional ha estado en el centro de las controversias y discusiones en foros como el de la Organización Mundial de Comercio (OMC), que está hoy en día en uno de los desafíos históricos más cruciales desde su transformación, recibiendo el legado del viejo Acuerdo General de Aranceles Aduaneros y Comercio (GATT), por sus siglas en inglés.

El reporte del FMI presenta una interesante figura sobre la incertidumbre tarifaria, que se reproduce a continuación:

**Figura 1.**

*Tarifas e incertidumbre global (porcentaje, índice en escala derecha)*



*Nota.* Tomado de Global Economy: Tenuous resilience amid persistent uncertainty por el FMI, 2025.

La incertidumbre viene, según el FMI, de notas enviadas a diferentes países importantes apelando a poderes de emergencia de la Casa Blanca, como base legal, parte de la adopción de la denominada Ley Grande y Hermosa, conocida como OBBBA por sus siglas en inglés. La misma constituye todo un decreto legal que refunda una buena cantidad de disposiciones sobre débitos, créditos fiscales y por supuesto impuestos y tarifas, buscando una refundación industrial y de reacomodo de la balanza de pagos estadounidenses.

En relación con América Central, Costa Rica ha sido el país más perjudicado por las decisiones tarifarias. Un interesante reportaje publicado en el Semanario Universidad, por José Nuñez Chacón, titulado: *Costa Rica cedió en ingreso de productos sensibles desde EE.UU y solo recibió más aranceles de Trump*, muestra que mientras el resto de los países centroamericanos se incluyen en un listado con un incremento de aranceles del 10%, Costa Rica queda con 15%, bajo el argumento de que este último país goza de una balanza comercial positiva frente a los Estados Unidos de América. Costa Rica queda así en una desventaja competitiva frente al resto de Centro América, mientras que países como Guatemala que desde tiempos inmemoriales se benefician por fenómenos naturales como las heladas del café en Brasil,

hoy se ven aún más favorecidos, debido a la imposición de un 50% a las exportaciones brasileñas.

## Referencias

FMI. (2025). *Global Economy: Tenuous resilience amid persistent uncertainty*. FMI. <https://www.imf.org/en/Publications/WEO/Issues/2025/07/29/world-economic-outlook-update-july-2025?cmid=fda5e569-fc6e-411c-9ee1-85717cfe09db>

Núñez, M. (6 de agosto de 2025). Costa Rica cedió en ingreso de productos sensibles desde EE. UU. y solo recibió más aranceles de Trump. *Semanario Universidad*. <https://semanariouniversidad.com/pais/costa-rica-cedio-en-ingreso-de-productos-sensibles-desde-ee-uu-y-solo-recibio-mas-aranceles-de-trump/>



# Gigantes tecnológicos se mudan a Asia y encienden alertas sobre la competitividad costarricense

El periodista Josué Alvarado el pasado 4 de agosto en el periódico El observatorio indicó los motivos de la salida de las grandes compañías de tecnología de nuestro territorio nacional.

Costa Rica enfrenta un momento crítico en su sector de manufactura avanzada, particularmente en la industria de semiconductores. Dos nombres de peso internacional, Intel y Qorvo, han decidido replegar o abandonar por completo sus operaciones en el país, decantándose por Asia como destino para sus plantas productivas.

Intel, referente mundial en el diseño y fabricación de microprocesadores, reportó ingresos por \$12.900 millones en el segundo trimestre de 2025, prácticamente iguales a los del año anterior. Sin embargo, sus pérdidas ascendieron a \$2.900 millones, atribuibles en gran medida a un proceso de reestructuración global para mantenerse competitivo en un mercado cada vez más exigente.

La compañía comunicó que Costa Rica será el único país en su portafolio —que abarca más de 60 naciones y fábricas en alrededor de 15 de ellas— en el que cerrará parte de sus operaciones, específicamente su planta de prueba y ensamble, que será trasladada a Asia. En otros mercados clave, como Polonia, Alemania y Ohio (EE. UU.), únicamente se han detenido los planes de expansión, pero no se ha reducido la infraestructura instalada.

La salida de Intel se suma a la decisión de Qorvo, proveedor global de soluciones de conectividad y energía que había operado en Costa Rica desde 1996. La compañía confirmó a la Promotora de Comercio Exterior (Procomer) que cerrará por completo sus operaciones en el país, pese a haber registrado ganancias por \$818,8 millones en el primer trimestre del 2025. Su presidente y director ejecutivo, Bob Bruggeworth, proyecta un crecimiento sostenido y mayores volúmenes de producción para septiembre, pero ese impulso ya no se dará en territorio costarricense.

Ambas empresas comparten un destino común: Asia, región que ofrece ecosistemas de manufactura altamente desarrollados, cercanía con proveedores de primer nivel y abundante talento especializado.

Para Vanessa Gibson, directora de Clima de Inversión de la Coalición Costarricense de Iniciativas

de Desarrollo (Cinde), y para Laura López, gerente general de Procomer, la clave está en el “vecindario” en el que operan estas compañías. Un ecosistema robusto de proveedores, contratistas, laboratorios, logística y talento humano especializado puede marcar la diferencia entre quedarse o irse.

“Lo que tal vez nos ha faltado es con qué ritmo hemos podido responder para desarrollar ese ecosistema”, señaló Gibson, quien advirtió que la sofisticación creciente de los procesos de semiconductores requiere un entorno empresarial maduro y en expansión constante. López, por su parte, subrayó que en Asia estas condiciones ya existen a gran escala, lo que reduce costos y tiempos de producción.



Nota. Tomado de Intel, 2025

No contar con una red cercana de proveedores y especialistas eleva significativamente los costos operativos: desde la importación de insumos hasta la contratación de técnicos calificados para el mantenimiento de maquinaria. Como contraste, Gibson citó el caso de la industria de dispositivos médicos en Costa Rica, donde ya se cuenta con un ecosistema más desarrollado, con empresas locales que proveen desde insumos hasta servicios especializados como esterilización y control de calidad.

“Que el país sea pequeño, al rato solo nos alcanza para un ecosistema, pero hay que apostarle a fondo”, comentó Gibson, destacando que es necesario identificar sectores con mayor potencial y fortalecerlos de forma estratégica.

La Asociación de Empresas de Zonas Francas de Costa Rica (Azofras) reaccionó a las noticias

calificándolas como una “señal de alerta” para el clima de inversión. En un comunicado, señaló que estos casos no son hechos aislados y que obedecen a múltiples factores que están afectando la competitividad del país, tales como:

- Falta de jornadas laborales excepcionales (4-3).
- Tipo de cambio poco competitivo.
- Altos costos de electricidad.
- Cargas sociales elevadas.
- Carencias en infraestructura logística y digital.
- Déficit en el desarrollo de talento humano especializado.

Para la asociación, estos elementos comprometen las inversiones, la generación de empleo de calidad y el crecimiento económico.

Expertos coinciden en que el país debe replantear su propuesta de valor. En el caso de Intel, por ejemplo, el mantener áreas de ingeniería y servicios financieros abre la posibilidad de enfocarse en segmentos de alto valor agregado, reforzando la formación de talento especializado y ajustando costos laborales de forma competitiva frente a otros destinos.

“No es echarse abajo, no nos morimos. Lo que hay que hacer es abrir otra nueva ventana de oportunidad, y hacerlo con pluma fina”, expresó Gibson, enfatizando que la competencia internacional ha cambiado las reglas del juego y que las empresas ahora priorizan ubicaciones con cadenas de suministro optimizadas y ecosistemas industriales robustos.

El reto, afirman los especialistas, será identificar con precisión qué sectores pueden convertirse en motores sostenibles de inversión y empleo, y concentrar en ellos los esfuerzos para que Costa Rica siga siendo un destino atractivo para la inversión extranjera directa en un mundo donde la competencia es cada vez más feroz.

## Referencias

Alvarado, J. (4 de agosto de 2025). Un “ecosistema” menos desarrollado: el factor que explicaría las salidas de Intel y Qorvo de Costa Rica. *El Observador CR*. <https://observador.cr/un-ecosistema-menos-desarrollado-el-factor-que-explicaria-las-salidas-de-intel-y-qorvo-de-costarica/>

# Repunta en Costa Rica la enfermedad renal crónica no tradicional

Según un reportaje elaborado por Montserrat Cordero para Semanario Universidad de la UCR, en la región destaca una preocupante “nueva pandemia” centroamericana que golpea con fuerza la cálida provincia de Guanacaste, en particular el cantón de Bagaces, donde prevalecen el empleo informal y la falta de aseguramiento.

El importante tema epidemiológico coadyuva, tanto a la detección, como a la prevención y la cura. Por estas razones resulta importante que el ICAP continúe apoyando al sector salud con una importante maestría en este especializado campo. El reportaje citado del semanario detalla el encargado de Vigilancia Epidemiológica del Área de Salud de Bagaces, Mauricio Bonilla, asegura que existen pacientes en plena edad productiva que han sido diagnosticados con la temible ERCnt como se le llama en la región.

Incluso Costa Rica que mantiene los más elevados estándares sociales, asocia la ERCnt con laborantes del mal llamado *sector económico informal*, vinculado a personas de bajo estrato social, que son subcontratados por trabajo a destajo en plantaciones.

El reportaje bien subraya que la ERCnt se ha convertido en una verdadera epidemia en la región de Guanacaste. De acuerdo con Bonilla tan sólo en 2024 en el área de salud de Bagaces se atendió a 1.180 personas, la mayoría de ellas padeciendo la epidemia aludida, que ataca a jóvenes en edad productiva, a diferencia de la enfermedad crónica renal que es propia de personas mayores que padecen de *síndrome metabólico*, originado por diversas causas.

El reportaje menciona que un grupo de investigadores de la Universidad de Costa Rica se encuentra en plena etapa de diagnóstico, identificación de causas y propuestas, así como de detección de factores de riesgos, que normalmente se atribuyen a estrés térmico, ingesta de bebidas azucaradas y de medicamentos que atenúan el dolor, pero que afectan al sistema renal.

Tanto en Guanacaste, como en el resto de los países centroamericanos, la pandemia indicada se atribuye al trabajo en plantaciones agrícolas, afectando predominantemente a hombres menores de 35 años. En diversos congresos y foros realizados al respecto, principalmente en Guatemala, investigadores de la Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia de la Universidad de San Carlos han incorporado otro factor causal, que está vinculado a la desnutrición crónica presente en edades de 0 a 4 años, que

ha afectado a los actuales cortadores de caña y laborantes semiestacionales de otras plantaciones.

En Guatemala, país con indicadores sociales más alarmantes que los costarricenses, esta patología viene siendo detectada desde principios de siglo, y motivó a una resolución de la Junta Directiva del Seguro Social en 2013 para cubrir permanentemente a trabajadores semiestacionales afectados por este mal. Sin embargo, la resolución se dejó a consideración de la Gerencia General a efectos de encontrar la viabilidad financiera para la atención por discapacidad.

Ello ha llevado a su engavetamiento hasta estos tiempos. En este contexto, los jóvenes trabajadores



Nota. Tomado de ALCER, 2025

semiestacionales, en su mayoría vinculados a la cosecha de caña de azúcar y afectados por la ERCnt, al no ser contratados por las cuadrillas que operan bajo esquemas de subcontratación en los grandes ingenios, se ven obligados a acudir a la Unidad Nacional de Atención al Enfermo Renal Crónico (UNAERC). Este centro, órgano público desconcentrado del Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social (MSPAS), enfrenta actualmente una creciente demanda de servicios que pone en tensión su capacidad de respuesta.

A partir del 2015 gracias a acciones de la Junta Directiva del seguro social guatemalteco, actuando en forma conjunta con la oficina de proyectos de Naciones Unidas -UNOPS- se pudo asincrar de mejor forma el costo unitario por atención del paciente renal, estando cada tratamiento menor a los US\$ 90 para cada paciente.

En la parte preventiva, las investigaciones epidemiológicas abundan en recomendaciones que incluyen: descansos recurrentes principalmente en las horas de mayor bochorno, provisionamiento de hidratación constante, atención a tiempo de dolores causantes de la actividad laboral, aplicación de normas de seguridad industrial en el trabajo, y adecuada nutrición, además exámenes constantes de salud para el trabajador, entre otras medidas.

Según el artículo de Edgar Balsells publicado por la revista Ciencia, Tecnología y Salud de la Universidad de San Carlos de Guatemala, esta patología puede abordarse desde el punto de vista de la denominada *Economía Preventiva*, que resulta ser un enfoque acuñado por el ambiente académico de la Conferencia Interamericana de la Seguridad Social (CISS) con sede en CDMX, y que se vincula con

las preocupaciones sobre la búsqueda de soluciones ambientales y de la salud, además de las políticas públicas en general.

Se mantiene así una actitud integral, principalmente con respecto al avance de las enfermedades crónicas no transmisibles, el envejecimiento de la población, los derechos económicos y sociales y otras características propias del entorno social y demográfico, que demandan de una visión renovada en torno a las políticas públicas y la denominada *Responsabilidad Social Empresarial*. Ello permite también renovar un marco conceptual para el abordaje de la protección social, a partir de un enfoque transversal que utiliza simultáneamente diversas áreas y disciplinas del conocimiento tecnológico, científico, social y cultural.

## Referencias

- Balsells, E. (2020). La enfermedad renal crónica de causa no tradicional (ERCnT): una visión desde la protección social y la economía preventiva. *Ciencia, Tecnología Y Salud*, 7(1). <https://doi.org/10.36829/63CTS.v7i1.896>
- Cordero, M. (6 de agosto de 2025). Preocupa empleo informal y falta de aseguramiento en Bagaces frente a casos de enfermedad renal crónica no tradicional. *Semanario Universidad*. <https://semanariouniversidad.com/pais/preocupa-empleo-informal-y-falta-de-aseguramiento-en-bagaces-frente-a-casos-de-enfermedad-renal-cronica-no-tradicional/>

## Trabajo y Lactancia: derecho a la salud laboral

En Costa Rica, el pasado 2 de julio de 2025, se publicó en el Diario Oficial La Gaceta el Decreto Ejecutivo N.º 44943-MTSS-S, el “Reglamento de Condiciones para Espacios de Lactancia Materna en los Centros de Trabajo”, cuyo objetivo es garantizar a las madres trabajadoras, tanto del sector público como privado, condiciones seguras, higiénicas y privadas para amamantar o extraer y almacenar leche materna durante la jornada laboral.

Esta normativa exige que, con solo que una colaboradora se encuentre en periodo de lactancia, la organización habilite, según sus posibilidades, un espacio exclusivo para este fin, que puede ser una sala, cabina o zona de lactancia.

Este reglamento indica que estos espacios deben contar, como mínimo, con refrigeradora de uso exclusivo, ventilación adecuada, limpieza diaria, privacidad y acceso cercano a servicios sanitarios.

A su vez, la normativa indica que estas áreas de lactancia deberán contar con el permiso del Consejo de Salud Ocupacional y las organizaciones tendrán plazo hasta el 2 de julio de 2026 para implementar los ajustes necesarios y evitar sanciones. El reglamento brinda la opción que empresas vecinas, ubicadas a menos de 100 metros, compartan una misma sala de lactancia.



*Nota.* Tomado de BARRAQUER, 2025

La Semana Mundial de la Lactancia Materna, celebrada del 1 al 7 de agosto y promovida por la OMS y UNICEF, tiene como objetivo fomentar y visibilizar la importancia de este alimento que es ideal para la salud de los bebés.

La leche materna aporta todos los nutrientes, anticuerpos necesarios para el desarrollo saludable durante los primeros meses de vida de una persona.

Este año, la campaña que realizó la OMS se llama *Comienzos saludables futuros esperanzadores* y hace hincapié en que el tema de la lactancia no solo corresponde a los sistemas de salud, sino que también a todos los sistemas civiles y que estos deben prestar el apoyo continuo que las mujeres y los bebés necesitan durante el periodo de lactancia.

En la página oficial de la OMS (2025), hay una nota sobre la semana mundial de la lactancia materna titulada *Invertir en la lactancia materna es invertir en el futuro* en el que se indica que:

Todas las madres han de recibir el apoyo y la información necesarios para amamantar durante el tiempo que deseen. Con ese fin, es preciso invertir en asesoramiento especializado sobre lactancia materna (...) y velar por que, en el hogar, en los establecimientos de salud, en el trabajo y en otros lugares se apoye y empodere a las mujeres. (pár. 3)

La lactancia materna es un derecho humano fundamental, que es respaldado por varias leyes, nacionales e internacionales. La promoción de políticas de salud pública y laborales fomentan y normalizan esta práctica que es la base para un futuro prometedor, no solo para los niños si no para la sociedad.

Es de total importancia, leyes laborales que tomen en cuenta a las madres lactantes que trabajan, ya que uno de los mayores retos que tienen las madres en Costa Rica es el empleo. Según datos del Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC) en los últimos años el porcentaje de madres que laburan ha disminuido considerablemente. Durante el cuarto trimestre del 2018, el país contaba con un porcentaje de madres trabajadores estimado del 43,5%. Sin embargo, para el cuarto trimestre del 2023 el índice se situó en 36,3%.

Natalia Morales, en una entrevista con el periódico *El Observador* señaló que según los análisis que se han hecho cerca del 60% de las mujeres que no participan en el mercado laboral, aunque están en edad para hacerlo, es porque se les recarga las labores del hogar.

El tener espacios adecuados de lactancia, permite a las madres ejercer su maternidad sin perder la posibilidad de trabajar y a su vez promover la salud y el futuro de esos niños. Como establece la campana de la OMS, no se trata solo de hacer lo correcto, sino de aplicar una medida económicamente inteligente.

## Referencias

Alvarado, J. (15 de agosto de 2025). Cifras | Madres de Costa Rica obligadas a dejar sus trabajos para dedicarse a labores del hogar sin pago. *El Observador*. <https://observador.cr/cifras-madres-de-costa-rica-obligadas-a-dejar-sus-trabajos-para-dedicarse-a-labores-del-hogar-sin-pago/>

Decreto No. 44943- MTSS-S, 2025. [EL PRESIDENTE DE LA REPÚBLICA, EL MINISTRO DE TRABAJO Y SEGURIDAD SOCIAL Y LA MINISTRA DE SALUD.]. Reglamento de condiciones para espacios de lactancia materna en los centros de trabajo. 14 de julio de 2025. [https://www.cso.go.cr/legislacion/decretos\\_normativa\\_reglamentaria/Texto%20Completo%20Norma%2044943%20Reglamento%20de%20condiciones%20para%20espacios%20de%20lactancia%20materna%20en%20los%20centros%20de%20trabajo.pdf](https://www.cso.go.cr/legislacion/decretos_normativa_reglamentaria/Texto%20Completo%20Norma%2044943%20Reglamento%20de%20condiciones%20para%20espacios%20de%20lactancia%20materna%20en%20los%20centros%20de%20trabajo.pdf)

Gómez, T. (10 de julio de 2025). Toda empresa donde haya al menos una madre lactante deberán tener salas, cabinas o zonas de lactancia. *El Observador CR*. <https://observador.cr/rige-nuevo-reglamento-de-zonas-de-lactancia-en-espacios-laborales/>

Organización Mundial de la Salud. (2025). *Invertir en la lactancia materna es invertir en el futuro*. OMS. [2025](#)

# Agricultura orgánica en San Pedro Perulapán: un modelo de sostenibilidad y empoderamiento comunitario

El pasado 4 de agosto del 2025, Diario El Salvador, publicó un reportaje de Andrea Alas, sobre la agricultura orgánica en San Pedro Perulapán, Cuscatlán Norte, El Salvador, en el cual un grupo de 10 familias, junto con la alcaldía local, participan en un proyecto de esta naturaleza, impulsado



*Nota.* Tomado de Vecteezy, 2025

por la Asociación para la Regeneración Climática (ARCA) y financiado por la Agencia Adventista para el Desarrollo y Recursos Asistenciales (ADRA) El Salvador. Este programa, basado en prácticas agroecológicas, utiliza macrotúneles para la protección de cultivos como chile verde, yuca, ejote, maíz, pepino, entre otros, evitando el uso de agroquímicos y promoviendo abonos y repelentes naturales.

El proyecto no solo busca mejorar la seguridad alimentaria y la salud de las comunidades, sino también generar ingresos sostenibles. Las cosechas, protegidas por mallas antiviruses, se cultivan en suelos enriquecidos con microorganismos de montaña, materia orgánica y fertilizantes naturales, como el de mango. La municipalidad planea abrir espacios de comercialización local y replicar la experiencia en otros cantones, destacando el empoderamiento de las mujeres y el fortalecimiento de las economías familiares.

Este reportaje permite presentar el modelo agrícola como una implementación de principios agroecológicos, promoviendo la restauración del suelo y el equilibrio de los ecosistemas agrícolas. El uso de microorganismos de montaña, barreras naturales y abonos orgánicos fortalece la resiliencia agroambiental y se alinea con los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS), particularmente el ODS 2 (Hambre Cero) y el ODS 12 (Producción y consumo responsables).

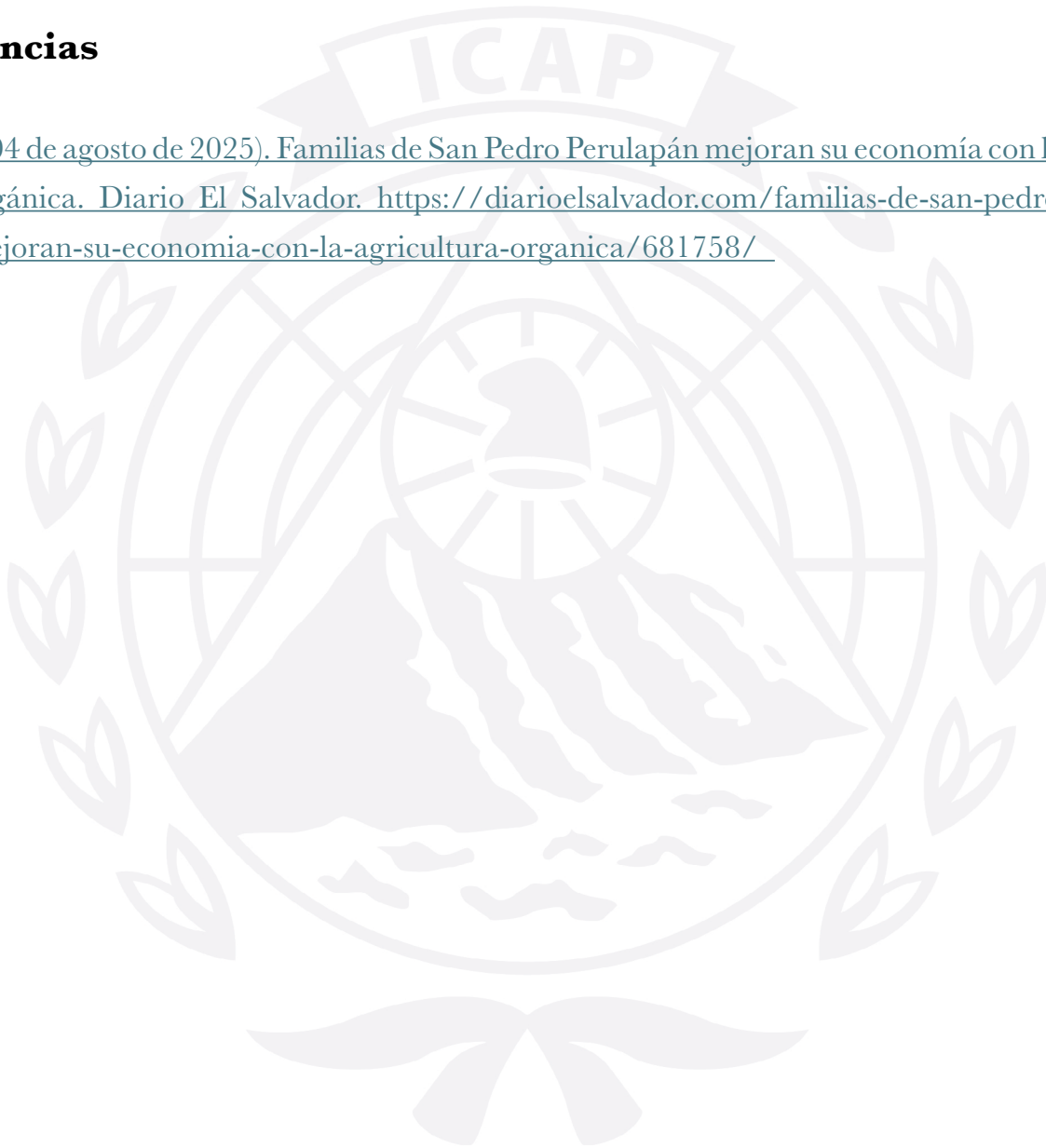
Además, el enfoque participativo e inclusivo de los agricultores que habitan la comunidad favorece la educación rural en métodos alternativos de producción agrícola y la transferencia de conocimientos técnicos, fundamentales en procesos de transformación agrícola que, además, por tratarse de métodos agroecológicos, son beneficiosos para la salud. Esto es un ejemplo de cómo la ciencia aplicada puede impactar positivamente en las comunidades, generando evidencia sobre la viabilidad económica y ecológica de la agricultura sin agroquímicos.

Este proyecto ilustra un ejemplo exitoso de gestión pública territorial centrada en la sostenibilidad y el desarrollo local. La iniciativa demuestra cómo las municipalidades pueden convertirse en actores clave en la promoción de modelos agroproductivos alternativos, que no dependen de grandes inversiones en tecnología externa ni de agroindustria convencional.

Se destaca el liderazgo de la alcaldía, el trabajo en red con ONGs y la generación de economías solidarias, que muestran una sinergia entre sociedad civil, cooperación internacional y gobiernos locales que promueve, además, el empoderamiento comunitario y la equidad de género.

## Referencias

Alas, A. (04 de agosto de 2025). Familias de San Pedro Perulapán mejoran su economía con la agricultura orgánica. Diario El Salvador. <https://diarioelsalvador.com/familias-de-san-pedro-perulapan-mejoran-su-economia-con-la-agricultura-organica/681758/>



# Oferta 2025

## Nuestros Programas de Posgrado

**MAESTRÍA EN GERENCIA DE LA SALUD**

**Matrícula abierta**

**Inicio de lecciones**  
**15 de febrero 2025**

**Inicio de lecciones**  
**6 de septiembre 2025**

[CLICK PARA MÁS INFORMACIÓN](#)

ICAP Instituto Centroamericano de Administración Pública SICA Secretaría de Integración Centroamericana

**MAESTRÍA EN GERENCIA DE LA CALIDAD**

**Inicio de lecciones**  
**4 de octubre 2025**

[CLICK PARA MÁS INFORMACIÓN](#)

ICAP Instituto Centroamericano de Administración Pública SICA Secretaría de Integración Centroamericana

**MAESTRÍA EN GERENCIA DE PROYECTOS PARA EL DESARROLLO**

**Inicio de lecciones**  
**17 de mayo 2025**

[CLICK PARA MÁS INFORMACIÓN](#)

ICAP Instituto Centroamericano de Administración Pública SICA Secretaría de Integración Centroamericana

**MAESTRÍA EN EPIDEMIOLOGÍA APLICADA A LA GERENCIA DE LA SALUD PÚBLICA**

**Inicio de lecciones**  
**7 de junio 2025**

[CLICK PARA MÁS INFORMACIÓN](#)

ICAP Instituto Centroamericano de Administración Pública SICA Secretaría de Integración Centroamericana

**MAESTRÍA EN REGULACIÓN Y POLÍTICAS PÚBLICAS EN EL SECTOR ENERGÍA**

**Inicio de lecciones**  
**27 de septiembre 2025**

[CLICK PARA MÁS INFORMACIÓN](#)

ICAP Instituto Centroamericano de Administración Pública SICA Secretaría de Integración Centroamericana

**MAESTRÍA EN GESTIÓN PÚBLICA CON ÉNFASIS POLÍTICAS PÚBLICAS**

**Inicio de lecciones**  
**4 de abril 2025**

**Inicio de lecciones**  
**19 de septiembre 2025**

[CLICK PARA MÁS INFORMACIÓN](#)

ICAP Instituto Centroamericano de Administración Pública SICA Secretaría de Integración Centroamericana

**DOCTORADO EN GESTIÓN PÚBLICA Y EMPRESARIAL**

**Inicio de lecciones**  
**4 de abril 2025**

**Inicio de lecciones**  
**19 de septiembre 2025**

[CLICK PARA MÁS INFORMACIÓN](#)

ICAP Instituto Centroamericano de Administración Pública SICA Secretaría de Integración Centroamericana

**MAESTRÍA EN GERENCIA DE LA INNOVACIÓN**

**Inicio de lecciones**  
**9 de agosto 2025**

[CLICK PARA MÁS INFORMACIÓN](#)

ICAP Instituto Centroamericano de Administración Pública SICA Secretaría de Integración Centroamericana

**MAESTRÍA EN GESTIÓN PÚBLICA CON ÉNFASIS POLÍTICAS Y PROGRAMAS SOCIALES**

**Inicio de lecciones**  
**4 de abril 2025**

**Inicio de lecciones**  
**19 de septiembre 2025**

[CLICK PARA MÁS INFORMACIÓN](#)

ICAP Instituto Centroamericano de Administración Pública SICA Secretaría de Integración Centroamericana

