

# DINAMICA LABORAL Y PROBLEMAS DE EMPLEO

## DEPARTAMENTO DE SORIANO

### CONSIDERACIONES GENERALES

La dinámica del mercado laboral a nivel geográfico desagrega a nivel departamental el comportamiento de los índices generales nacionales de dicho mercado publicados por el Instituto Nacional de Estadística (INE).

Dichas publicaciones se empezaron a generar de manera mensual desde el mes de febrero del año 2022. Con anterioridad tenían una periodicidad mayor en su publicación.

Cabe recalcar que las publicaciones que corresponden a cada mes son una media móvil de tres meses con lo cual se publica un promedio ponderado no centrado de dicho periodo finalizado en el último mes al que refiere la publicación. La aplicación de dicha técnica es metodológicamente correcta y suaviza los comportamientos estacionales además de aumentar sensiblemente el tamaño de la muestra con la cual se calculan los indicadores lo que se traduce en mayor robustez de dichas estimaciones.

#### Cuadro 1: Glosario de Términos

Glosario de Términos	
<b>D</b>	<b>Desocupados</b>
<b>I</b>	<b>Informales</b>
<b>O</b>	<b>Ocupados</b>
<b>S</b>	<b>Subempleados</b>
<b>TA</b>	<b>Tasa de Actividad</b>
<b>TD</b>	<b>Tasa de Desempleo</b>
<b>TE</b>	<b>Tasa de Empleo</b>
<b>TI</b>	<b>Tasa de Informalidad</b>
<b>TS</b>	<b>Tasa de Subempleo</b>

Para el cálculo de la Tasa de Actividad (TA) se utiliza la razón entre la Población Económicamente Activa (PEA) y la Población en Edad de Trabajar (PET). La PET son aquellas personas en edad de trabajar y la PEA son las personas que estando dentro de la PET están ocupadas o buscan trabajo y por lo tanto es la suma de los Ocupados(O) más los Desocupados(D). Su fórmula de cálculo por lo tanto es  $TA = (PEA/PET)*100$ .

Para el cálculo de la Tasa de Empleo (TE) también conocida como Tasa de Ocupación se utiliza la razón entre los Ocupados(O) y la Población en Edad de Trabajar (PET) y por lo tanto su fórmula de cálculo es  $TE = (O/PET)*100$ .

Para el cálculo de la Tasa de Desempleo (TD) o Tasa de Desocupación se utiliza la razón entre los Desocupados(D) y la Población Económicamente Activa (PEA). Su fórmula de cálculo es  $TD = (D/PEA) * 100$ .

Para el cálculo de la Tasa de Informalidad (TI) se utiliza la razón entre los trabajadores informales (I) y los Ocupados (O). Se define como informal a aquel trabajador que se ocupa en el sector informal y que, por lo tanto, no tiene cobertura de Seguridad Social lo que se conoce coloquialmente como trabajador en negro. Su fórmula de cálculo es  $TI = (I/O) * 100$ .

Para el cálculo de la Tasa de Subempleo (TS) se utiliza la razón entre la cantidad de trabajadores subempleados (S) y los Ocupados (O). Se define como subempleado a aquel trabajador (ocupado) que no logra cumplir las 40 horas semanales y busca un empleo que le permita llegar a dicha carga horaria. Su fórmula de cálculo es  $TS = (S/O) * 100$ .

Todas las tasas calculadas en el presente informe se expresan en porcentajes y todos los otros indicadores (desocupados, subempleados, informales, ocupados, PEA, PET, etc.) expresan la cantidad de personas que pertenecen a dicho conjunto de trabajadores.

En el presente trabajo se presentan los datos de tasa de actividad, tasa de empleo, tasa de desempleo, tasa de informalidad en porcentaje para el departamento de Soriano. A ello se le agrega el cálculo en función del tamaño de la población económicamente activa del departamento de la cantidad de personas desempleadas, ocupadas e informales para cada momento del tiempo. Se presenta el cálculo específico de las personas subempleadas para el mes de junio de 2023 que es el último mes de publicación.

Los indicadores presentes en el informe se basan en publicaciones del INE y los cálculos de dichos indicadores están en absoluta consonancia con la bibliografía recomendada por las áreas de Economía Descriptiva y Sistemas de Descripción Económica de la Facultad de Ciencias Económicas y de Administración de la Universidad de la Republica. Por lo tanto, todos los datos, cálculos e interpretación de los mismos se basan en las publicaciones de las instituciones antes mencionadas.

Además, las estimaciones específicas para el departamento que son necesarias para todos los indicadores reseñados previamente (y que no estuvieren en las publicaciones oficiales del INE) se realizaron en base a la Encuesta Continua de Hogares 2022 (ECH2022) que es el último dato disponible.

## PRINCIPALES RESULTADOS

A continuación, se presentan los resultados para Soriano de las tasas de actividad (TA), empleo (TE), desempleo (TD) e informalidad (TI); así como los cálculos de la cantidad de personas desempleadas (D), ocupadas (O) e informales (I) de manera mensual para el periodo febrero 2022 a junio 2023 (último dato disponible).

También se presentan los cálculos de la Población Económicamente Activa (PEA) y la Población en Edad de Trabajar (PET) en los cuales se basan los cálculos que indica el párrafo anterior.

**Cuadro 2: Indicadores Mensuales Mercado Laboral Soriano**

Departamento	Mes	TA	TE	TD	D	O	PEA	PET	TI	I
Soriano	Feb-22	60,2%	54,0%	10,3%	4.200	36.600	40.800	67.774	31,9%	11675
Soriano	Mar-22	61,7%	55,3%	10,5%	4.400	37.500	41.900	67.909	32,1%	12038
Soriano	Abr-22	61,8%	55,3%	10,6%	4.400	37.500	41.900	67.799	33,4%	12525
Soriano	May-22	62,3%	55,5%	11,0%	4.600	37.600	42.200	67.737	34,8%	13085
Soriano	Jun-22	63,0%	56,4%	10,5%	4.500	38.200	42.700	67.778	35,9%	13714
Soriano	Jul-22	63,7%	57,0%	10,5%	4.500	38.700	43.200	67.818	37,3%	14435
Soriano	Ago-22	63,9%	58,0%	9,4%	4.100	39.300	43.400	67.919	37,4%	14698
Soriano	set-22	64,6%	58,3%	9,4%	4.100	39.500	43.600	67.492	35,9%	14181
Soriano	Oct-22	65,2%	59,0%	9,5%	4.200	40.000	44.200	67.791	32,6%	13040
Soriano	Nov-22	66,1%	59,5%	10,1%	4.500	40.300	44.800	67.776	29,3%	11808
Soriano	Dic-22	66,7%	59,3%	11,0%	5.000	40.200	45.200	67.766	27,6%	11095
Soriano	Ene-23	67,1%	59,1%	11,9%	5.400	40.100	45.500	67.809	26,9%	10787
Soriano	Feb-23	67,1%	59,1%	12,0%	5.400	40.100	45.500	67.809	28,0%	11228
Soriano	Mar-23	67,5%	59,8%	11,4%	5.200	40.600	45.800	67.852	28,8%	11693
Soriano	Abr-23	67,5%	60,3%	10,6%	4.900	40.900	45.800	67.852	31,5%	12884
Soriano	May-23	67,7%	60,8%	10,1%	4.600	41.300	45.900	67.799	33,4%	13794
Soriano	Jun-23	67,8%	61,6%	9,2%	4.200	41.800	46.000	67.847	34,8%	14546

La Tasa de Actividad refleja la demanda de trabajo por parte de las personas que ofrecen su fuerza de trabajo.

En relación a la Tasa de Actividad el departamento tiene un promedio del 65% durante el periodo de analisis empezando en febrero de 2022 con 60.2% teniendo en junio de 2022 un 63.0% para luego culminar con 67.8% en junio de 2023. Por lo anterior si se compara con la realidad de un año atrás la tasa ha experimentado un incremento de más de cuatro puntos porcentuales. Esto nos muestra que se ha ampliado la demanda de trabajo por parte de las personas.

La Tasa de Empleo refleja la oferta de trabajo por parte de los agentes económicos que demandan fuerza de trabajo de otras personas.

Cuando se mira la Tasa de Empleo se ve que ha tenido tambien un comportamiento ascendente. Paso de 54% en febrero del 2022 a 56.4% en junio de 2022 para finalizar en 61.6% en junio de 2023 por lo cual ha crecido más de cinco puntos porcentuales en el último año concentrado sobre todo en el segundo trimestre de 2023. Esto implica que existió una ampliación de la oferta de trabajo en el departamento en el periodo de analisis.

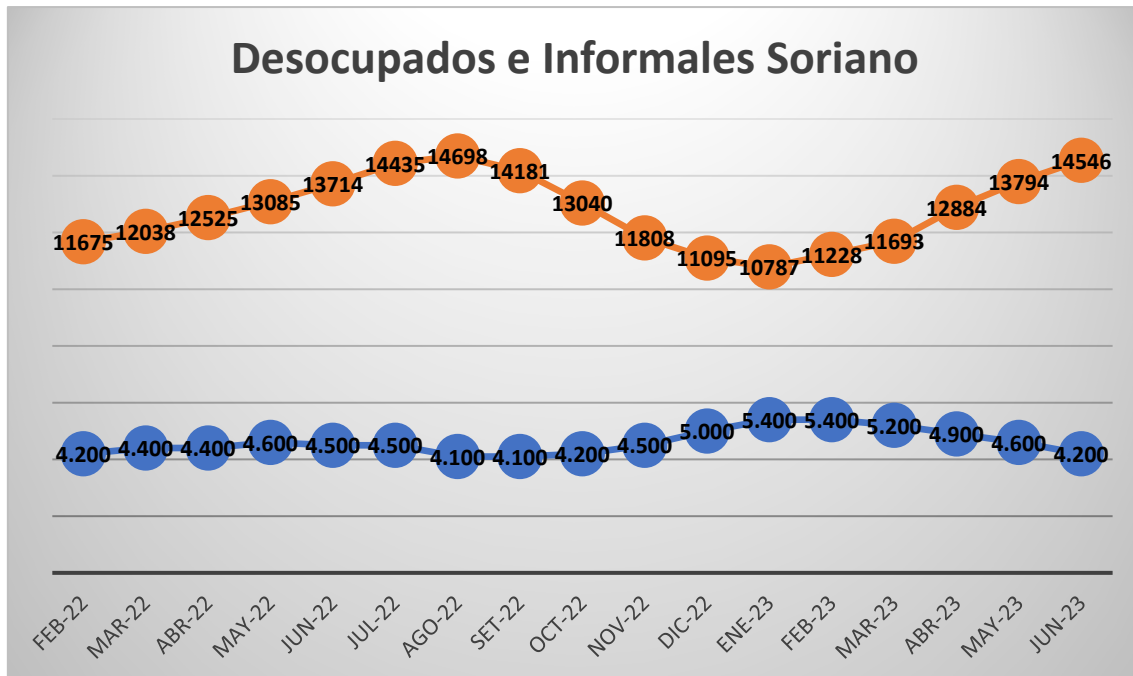
Por lo tanto, se puede apreciar para el departamento que hay una ampliación de la demanda que subió un 4.8% asi como en la oferta de trabajo que subió un 5.2% por lo cual el mercado de trabajo ha crecido en términos de demanda y en términos de oferta de trabajo. Esto implica que hay más personas demandando trabajo y hay más puestos de trabajo disponibles.

El mercado de trabajo se ha agrandado en términos de demanda y de oferta, pero este crecimiento ha sido casi igual de ambos lados del mercado lo cual implico que no haya generado un descenso tan importante en el desempleo como veremos a continuación.

Cuando se mira la Tasa de Desempleo la realidad departamental es compleja. Soriano tuvo 13 de los últimos 17 meses con tasas por encima del 10% llegando a rozar el 12% en enero y febrero de 2023 cuando estuvo entre los departamentos con mayor desempleo del país. La situación ha mejorado hacia mediado de 2023 teniendo una tasa de 9.2% en junio de este año. Sin embargo, sigue siendo un departamento con una tasa alta de desempleo ya que siempre ha estado con dicha tasa por encima de la media nacional de manera consistente.

En Soriano había 4500 desempleados en junio de 2022 pasando a ser 4200 en junio de 2023. Quiere decir que hay 300 desocupados menos en junio de 2023 que lo que había hace un año. Tambien eso nos muestra que la cantidad de desempleados si bien ha variado en el periodo de analisis se ha mantenido relativamente estable (con algunos picos) la cantidad total de desempleados.

## Gráfico 1: Desocupados e Informales Mensuales Soriano



En la gráfica anterior los valores en azul representan a los desempleados de cada mes y los valores en naranja representan a los informales de cada mes.

La Tasa de Informalidad se encuentra en un nivel promedio alrededor del 32.5% y es alta siendo Soriano junto con Artigas los peores departamentos del litoral del país sobre este problema. A su vez el departamento se encuentra entre los cuatro peores del país en relación al problema de la informalidad. Debe tenerse en cuenta que la media nacional es 22% por lo cual la tasa de Soriano es casi un 50% mayor que la tasa de informalidad del país en general.

En el último semestre ha operado un crecimiento importante de la informalidad siendo la medición de junio de 2023 de 34.8% con lo cual 35 de cada 100 habitantes del departamento es trabajador informal cuando en enero de 2023 era 26.9%.

También hay que tomar en cuenta la ampliación del mercado laboral ha estado acompañada por un crecimiento más importante aun de la informalidad por lo cual la creación de puestos de trabajos se ha concentrado en trabajos de tipo informal lo cual nos muestra lo precario de dicha situación. La cantidad de informales en junio de 2023 era de 14546 siendo la segunda peor medición de toda la serie.

Cuando se mira el análisis combinado de las cifras de desempleo e informalidad se puede ver que dicho fenómeno afectaba a 15900 personas en febrero de 2022 pasando a afectar a 18800 en junio de 2023 lo que muestra que cuando miramos ambos fenómenos conjuntamente la afectación ha crecido un 18% en el último año y medio.

También se aprecia que la destrucción de puestos de trabajo que se sufrió el segundo semestre del año 2022 estuvo concentrada en los trabajadores formales ya que en dicho periodo subían tanto los desocupados como los informales mientras que en el aumento del desempleo que operó en el primer trimestre 2023 este ocurrió con la cantidad de informales descendiendo por lo que en dicho periodo lo que pasó fue que se destruyeron puestos de trabajo informales.

Para calcular el subempleo en el departamento no se cuenta con publicaciones mensuales por parte del INE. Esto genera que haya que tomar como estimación la última publicación disponible de datos anuales de ECH 2022.

La tasa de subempleo para el departamento de Soriano extraída de los datos del INE es de 12.48%. Esto significa que de cada 100 trabajadores en actividad casi 13 no llegan a poder trabajar jornada completa. El departamento se encuentra entre los seis departamentos con mayor subempleo del país.

Dentro de los subempleados hay trabajadores formales e informales. Para poder distinguir ambas categorías se procedió a estimar las tasas de formalidad e informalidad para los trabajadores subempleados de Soriano que se presentan a continuación

### Cuadro 3: Tasa de Informalidad y Formalidad Subempleados

Tasa de Subempleados Formales	28,75%
Tasa de Subempleados Informales	71,25%

El cuadro 3 expresa que de cada 100 trabajadores subempleados hay 29 que son formales y 71 que son informales. Esto demuestra claramente que los trabajadores que son informales están mucho más afectados por el fenómeno del subempleo en el departamento y el hecho de que presente las dos condiciones (subempleo e informalidad) agrava el problema.

Se presenta a continuación la distribución de los ocupados tomando como variables las categorías de subempleo e informalidad. El subempleado es aquel que no puede completar su jornada, el ocupado formal es aquel que tiene cobertura de seguridad social y el ocupado informal no tiene dicha cobertura. El ocupado pleno completa su jornada laboral y tiene cobertura de seguridad social.

### Cuadro 4: Distribución de los Ocupados Junio 2023

	Subempleado	Ocupado Pleno	Total
Ocupado Formal	1.500	25.754	27.254
Ocupado Informal	3.717	10.829	14.546
Total	5.217	36.583	41.800

Como se visualiza claramente del cuadro anterior en junio de 2023 hay 41800 personas ocupadas de las cuales 5217 están subempleadas. De las personas subempleadas hay 1500 que son formales y 3717 que son informales. Hay 14546 informales de los cuales 10829 tienen jornada completa y 3717 son subempleados. Del total de ocupados 25754 son ocupados formales y tienen jornada completa.

## REALIDAD DEL MERCADO DE TRABAJO

En función de todos los cálculos anteriores estamos ahora en condiciones de mostrar cual es la realidad del mercado de trabajo en Soriano.

En el siguiente cuadro se presentan todos los posibles problemas de empleo que pueden tener las personas y su cuantificación para el mes de junio del año 2023.

### Cuadro 5: Problemas de Empleo Junio 2023

Calidad del Problema	Personas	Porcentaje PEA
Desempleado	4.200	9,13%
Informal Subempleado	3.717	8,08%
Informal Ocupado Pleno	10.829	23,54%
Ocupado Formal Subempleado	1.500	3,26%
Total	20.247	44,02%

Como puede verse en el cuadro anterior en el departamento de Soriano en junio de 2023 hay 4200 desempleados, 3717 que son informales subempleados, 10829 informales no subempleados y 1500 ocupados formales que padecen subempleo.

Esto implica que de la Población Económicamente Activa (los que trabajan o buscan trabajo) que registra el departamento que asciende a 46000 personas hay 20247 personas que presentan algún problema grave de empleo como ser desempleo, informalidad, subempleo o combinaciones de los dos últimos problemas.

Esto representa el 44.02% de las personas de la PEA con algún problema grave de empleo. Lo que quiere decir que más de 44 de cada 100 sorianenses tiene uno o varios problemas graves de empleo lo cual nos marca que Soriano es uno de los departamentos con mayor afectación de los problemas de empleo del país.

## CONCLUSIONES GENERALES

El departamento de Soriano presenta problemas de empleo muy graves y que lamentablemente vienen empeorando a medida que nos acercamos en el tiempo. Es uno de los departamentos en los cuales el desempleo se ha mantenido alto y la informalidad está en niveles de máximos nacionales junto con Artigas, Cerro Largo y Rivera. La informalidad afecta a 35 de cada 100 sorianenses.

También presenta un nivel importante de subempleo que combinado con la informalidad y el desempleo que no cede a pesar de la ampliación del mercado laboral marcan la gravedad de la situación

El mercado laboral del departamento tuvo una ampliación de la demanda que subió un 4.8% así como en la oferta de trabajo que subió un 5.2% por lo cual el mercado de trabajo ha crecido en términos de la demanda y en términos de la oferta.

En relación al desempleo se verifica que con una ampliación del mercado laboral se ha mantenido más alto que la media nacional por lo que el problema persiste y combinado con una altísima informalidad y un subempleo alto ponen al departamento entre los más afectados por estos problemas en relación a todo el país.

Casi 45 de cada 100 sorianenses tiene problemas graves de empleo lo que, combinado con un mercado de trabajo con muy alta informalidad, alto subempleo y desempleo por encima de la media nacional aun con el mercado de trabajo ampliándose nos muestran que la realidad de los problemas laborales del departamento tiene un alto componente estructural.

El departamento está claramente en función de los datos precedentes entre los peores problemas de empleo de todo el país con tasas de actividad y empleo buenas en términos comparativos por lo cual el abordaje de cómo mejorar el mercado de trabajo tienen que pasar necesariamente por medidas para enfrentar fuertemente la informalidad y el subempleo sin descuidar la realidad del desempleo.