



CAMINIC

CÁMARA MINERA
DE NICARAGUA

Minería para todos

ANÁLISIS DE LA ACTIVIDAD MINERA EN NICARAGUA 2015-2020

Estudio elaborado por:

Néstor M. Avendaño Castellón

Presidente de Consultores para el Desarrollo Empresarial S.A. (Copades)



COSEP
CONSEJO SUPERIOR DE LA EMPRESA PRIVADA



COPADES
Consultores para el Desarrollo Empresarial



CAMINIC
CÁMARA MINERA
DE NICARAGUA
Minería para todos

ANÁLISIS DE LA ACTIVIDAD MINERA EN NICARAGUA 2015-2020

Estudio elaborado por:
Néstor M. Avendaño Castellón

Presidente de Consultores para el Desarrollo Empresarial S.A. (Copades)



Contenido

| | |
|--|-----------|
| Presentación | 6 |
| Informe Ejecutivo | 8 |
| Aspectos económicos relevantes de la Minería en Nicaragua 2015-2020 | |
| 1.1 Producción de la Minería Metálica | |
| 1.2 Producción de la Minería no Metálica | |
| 1.3 Producción Física de Minerales Metálicos | |
| 1.4 Producción Física de Minerales no Metálicos | |
| 1.5 Producto o Valor Agregado | |
| 1.6 El Índice Mensual de Actividad Económica (IMAE) de la Minería (2006 = 100) | |
| 1.7 La Inversión Extranjera Directa | |
| 1.8 Exportaciones | |
| 1.9 Empleo | |
| 1.10 Salarios | |
| 1.11 Productividad | |
| 1.12 Área efectiva explotada por la Actividad de la Minería | |
| 1.13 La Vocación Productiva de los Municipios Mineros | |
| | 11 |
| Conclusiones | 23 |
| Recomendaciones | 26 |
| Anexos Estadísticos | 28 |
| Bibliografía | 45 |



Presentación



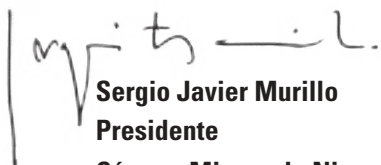
Palabras del Presidente Cámara Minera de Nicaragua (CAMINIC)

Nicaragua cuenta con un potencial minero metálico y no metálico, que requiere de inversiones de largo plazo y congruente con nuestra visión minería para todos, una minería responsable, sostenible y comunitaria, que genera valor en los distritos minero en base al respeto, la debida diligencia y la trazabilidad de las operaciones mineras. En la actualidad menos del 1% del territorio firme esta en operación minera. La perspectiva indica que en los próximos dos años alcanzaremos las 500 mil onzas en exportación y continuaremos generando los materiales de construcción necesarios para la infraestructura productiva.

Contar con información que analice el impacto económico y social de la minería industrial metálica, no metálica y minería artesanal en los diferentes distritos mineros y en el país es para nosotros, como Cámara Minera de Nicaragua, una prioridad. Es por eso, que en 2021 encargamos la segunda edición de este estudio a Consultores para el Desarrollo Empresarial S.A. (Copades) del periodo 2015 – 2020.

El doctor Néstor Avendaño Castellón, presidente de Copades, examinó de forma exhaustiva la información disponible sobre exportaciones, producción, empleo, salarios, proyectos sociales, inversión, entre otras; y sus apreciaciones se encuentran en este estudio que ahora ponemos en sus manos.

Esperamos que la información contenida en este documento brinde elementos de discusión y análisis que permitan una mejor comprensión del impacto positivo de un sector minero productivo que cuenta con gran arraigo histórico y social en nuestro país.



Sergio Javier Murillo

Presidente

Cámara Minera de Nicaragua (CAMINIC)



Informe Ejecutivo



Producción

Durante el período 2015-2020, la producción de oro ha crecido a un ritmo promedio anual de 2.4% y alcanzó el máximo de 273.2 miles de onzas troy en 2020. La mayor producción de oro es resultante de importantes inversiones de las empresas HEMCO del Grupo Mineros, Triton y Desminic de Calibre Mining y Plantel Los Ángeles y el aumento del precio internacional del oro.

Entre los minerales no metálicos del país, la producción más importante es la de materiales utilizados en la construcción, tales como arena, piedra cantera y hormigón. Otro grupo de este tipo de bienes es el de piedras calcáreas y yeso. Realizada por empresas como AGRENIC, PROINCO, HOLCIM y CEMEX principalmente.

La producción de la Actividad de Minas y Canteras ha crecido a un ritmo promedio anual de 5.5% durante el período 2015-2020, observando la mayor tasa de crecimiento anual en 2019 de 17.5%. La Actividad de la Minería contribuyó con el 2.13% en la formación del Producto Interno Bruto (PIB) Real de 2020.

La tasa de variación relativa promedio anual a diciembre de cada año del Índice Mensual de Actividad Económica (IMAE) de Minería en el período 2015-2020 es idénticamente igual a la del valor agregado real anual generado por dicha actividad económica en el mismo período.

Inversión Extranjera Directa

En el período 2015-2019, el flujo bruto de inversión extranjera directa destinada a la Actividad de la Minería, en este caso a la explotación de oro y plata, y que también incluye la exploración de petróleo, totalizó US\$483.8 millones, lo que representó el 7.5% de los US\$6,435.3 millones de ingresos totales por IED en ese mismo período.

Exportación

El valor de las exportaciones de oro fue del orden de US\$665.1 millones en 2020, primer rubro de exportación del país y 33.6% mayor que el valor de US\$497.8 millones observado en 2019. El mayor valor exportado de oro en 2020 se explicó con el volumen de 379.0 miles de onzas troy y con el precio promedio anual US\$1,754.9 por onza troy, el cual fue 29.9% mayor que los US\$1,351.3 por onza troy registrado en 2019.

El valor de las exportaciones de plata totalizó US\$14.8 millones y el de otros minerales, US\$1.6 millones en 2020.

El valor total de las exportaciones de productos mineros ascendió a US\$681.5 millones y representó el 23.9% del valor total de las exportaciones de bienes FOB del país en ese mismo año.

Empleo y Salarios

De acuerdo con datos promedio anual del Instituto Nicaragüense de Seguridad Social (INSS), 4,852 trabajadores asegurados estuvieron activos en la Actividad de Minas y Canteras en 2020, quienes representaron el 0.68% del empleo formal en el mercado laboral del país. El volumen de empleo formal en la Actividad de Minas y Canteras disminuyó 0.4% promedio anual en el período 2015-2020.

En 2020, el salario nacional promedio mensual de los asegurados activos en la Actividad de Minas y Canteras fue C\$28,255.2, equivalentes a US\$822.8 y a 1.95 veces el costo promedio anual de la canasta de 53 productos de consumo básico.

La producción de oro ha crecido a un ritmo promedio anual de 2.4% y alcanzó el máximo de 273.2 miles de onzas troy en 2020.

De acuerdo con datos del Ministerio del Trabajo (MITRAB), el salario mínimo legal promedio anual de la Actividad de Minas y Canteras en 2020, que permaneció congelado desde septiembre de 2018 hasta marzo de 2020, fue igual a C\$7,665.2, o sea, US\$223.2 y representó el 53.0% del costo promedio anual de la canasta de 53 productos de consumo básico. En el período 2015-2020, en córdobas corrientes o en términos nominales, este salario mínimo legal observó una tasa de ajuste promedio anual del orden de 6.9%, y su poder adquisitivo se incrementó 2.6% promedio anual durante el mismo período.

Productividad

El valor agregado de la minería promedio anual por trabajador ocupado en esta actividad económica registró una tasa de crecimiento promedio anual de 1.8% en el período 2015-2019 al pasar de un nivel de producción minera promedio anual por trabajador ocupado en 2015 de 127 mil 587 córdobas de 2006 en 2015 a 136 mil 995 córdobas de 2006 en 2019.

Superficie Concesionada y Solicitada

Al 1 de abril de 2021, la superficie concesionada para la explotación de la minería metálica es de 9,236.81 km², equivalente al 7.76% del espacio terrestre nacional; por otro lado, la superficie solicitada para la explotación de oro y plata es de 19,151.28 km² e igual a 16.09% del espacio terrestre nacional.

Para la explotación de minerales no metálicos, la superficie concesionada a esa misma fecha es de 646.45 km², que es igual a 0.54% del espacio terrestre nacional, mientras que la superficie solicitada para la explotación de estos minerales es de 128.33 km² e igual a 0.11% del espacio terrestre nacional.

La explotación de la minería metálica es de 9,236.81 km², equivalente al 7.76% del espacio terrestre nacional

La Vocación Productiva de los Municipios Mineros

En “Tipos de Suelos en Nicaragua, química y formación de los suelos” de Hudiel, S.N. (2012) se indica que los departamentos de León y Chontales poseen suelos Mollisoles, y la Región Autónoma Atlántico Norte posee suelos Ultisoles, donde están localizados los distritos de minería metálica, que son de los mejores para las actividades agropecuarias con sus debidos planes de conservación y manejo.

Aspectos económicos relevantes de la Minería en Nicaragua 2015-2020



1.1 Producción de la Minería Metálica

En la actualidad, las empresas productoras en la Actividad de la Minería Metálica, socios de la Cámara Minera de Nicaragua (CAMINIC), son HEMCO del Grupo Mineros, Triton y Desminic de Calibre Mining, Plantel Los Ángeles y el inicio en el primer semestre de 2021 de la operaciones por parte de Mako Mining.

También existen empresas de exploración minera que esten en la fase para construir sus instalaciones, tales como Condor Gold, CXB Nicaragua, S.A., HONCE, S.A., Inversiones Ecológicas S.A. (INECOSA), Minerales Matusalén, Mineral Los Lirios Honduras, Royal Road Minerals, Rosita Mining Corporation y Vesubio Mining S.A.

A todas esas empresas se agregan cooperativas de minería artesanal, tanto en la exploración como en la explotación de la minería metálica.

Los principales productos de la minería metálica en Nicaragua son oro y plata.

1.2. Producción de la Minería No Metálica

En esta actividad estan empresas socias de CAMINIC, que pertenecen a la Actividad de la Minería No Metálica: Agregados de Nicaragua (AGRENIC), CEMEX - Nicaragua S. A., HOLCIM (NICARAGUA) S. A., Industrias Caleras del Sur S. A., Inversiones Cofradía, PROINCO S. A. e Inversiones Secoya.

Los productos tradicionales de la minería no metálica del país son arena, cal química, carbonato de calcio, hormigón, material selecto, piedra caliza, piedra cantera y yeso.

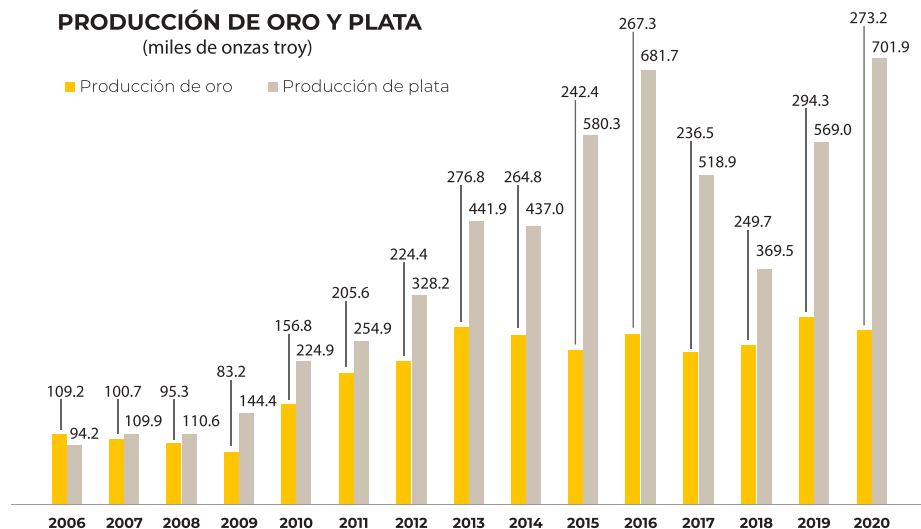
1.3 Producción Física de Minerales Metálicos

En el período 2015-2020, el ritmo de crecimiento promedio anual de la producción de oro fue del 2.4%, y el de la producción de plata fue 3.9%.

El volumen de producción de oro se incrementó de 242.4 miles de onzas troy en 2015 a 273.2 miles de onzas troy en 2020, pero el máximo registrado en ese período fue igual a 294.3 miles de onzas troy de oro en 2019.

Por su parte, la producción de plata subió de 580.3 miles de onzas troy en 2015 a 701.9 miles de onzas troy en 2020, que es el máximo en dicho período.

Los principales productos de la minería metálica en Nicaragua son oro y plata.



Fuente: Con base en datos del MEM y BCN.

Las causas de las disminuciones de la producción de ambos minerales metálicos han sido las disminuciones provocadas por la implementación de procesos de renovación tecnológica, el cierre temporal de empresas, la disminución de la demanda externa (exportaciones), la caída del precio internacional del oro y las huelgas.

Los factores que explican los aumentos son las inversiones en proyectos de exploración, la mayor demanda externa (exportaciones) el alza del precio internacional del oro, la ampliación de la capacidad extractiva y la utilización de plantas gravimétricas para evitar el uso de mercurio y cianuro.

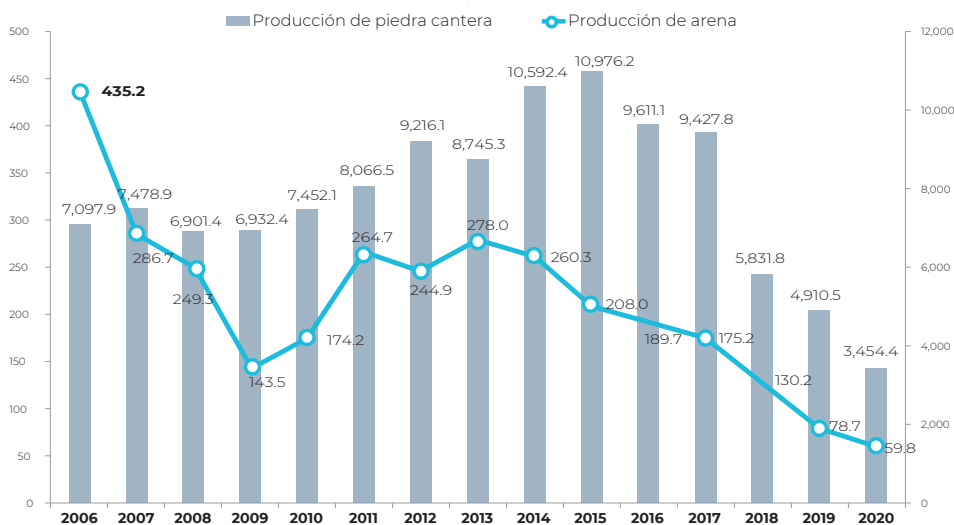
1.4 Producción de la Minería no Metálica

El comportamiento de la actividad de la construcción y la ampliación de la inversión en equipos de extracción de minerales no metálicos han influido en el desempeño productivo de los minerales no metálicos, principalmente arena, piedra cantera y hormigón. Además, en 2018 y 2019, la incertidumbre inversionista provocada por un conflicto político interno, provocó una severa reducción del gasto de inversión fija, o sea, caídas muy importantes en la construcción y adquisición de maquinaria y equipos. Mientras que durante 2020, la incertidumbre a nivel global por la pandemia de COVID-19 incentivó la producción de oro al ser este metal refugio para los inversionistas, además, del gasto de inversión en construcción principalmente del sector público.

En términos promedio anual, durante el período 2015-2020 la producción de arena cayó 22.1% al registrar un nivel de 59.8 miles de metros cúbicos en 2020; la extracción de piedra cantera disminuyó 20.6% con un volumen de 3,454.4 miles de unidades en 2020; y el hormigón se contrajo 2.7% con un total de 41.0 miles de metros cúbicos en 2020. La producción de la Actividad de la Construcción cayó 7.5% promedio anual en el quinquenio analizado, y su participación en la producción total de las industrias pasó de 3.42% en 2015 a 2.28% en 2020.

Otro grupo de este tipo de bienes es el de piedra caliza, cuya producción, en términos promedio anual, cayó 50.1% al reflejar el nivel de 0.01 miles de metros cúbicos en 2020, mientras que la producción de yeso disminuyó 4.9% con un volumen de 42.5 miles de toneladas métricas en 2020. Cabe señalar que en esta actividad de minerales no metálicos se clasifica la extracción de sal, pero su información no está disponible.

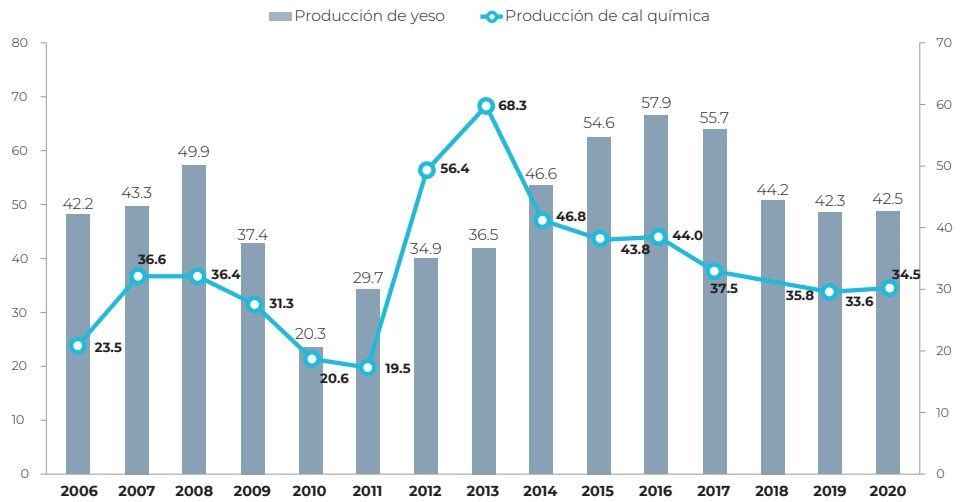
PRODUCCIÓN DE MINERALES NO METÁLICOS (miles de metros cúbicos y miles de unidades)



Fuente: Con base en datos del MEM y BCN.

La producción de arena cayó **22.1%** al registrar un nivel de 59.8 miles de metros cúbicos en 2020

PRODUCCIÓN DE YESO Y CAL QUÍMICA
(miles de toneladas métricas y miles de quintales)



Fuente: Con base en datos del MEM y BCN.

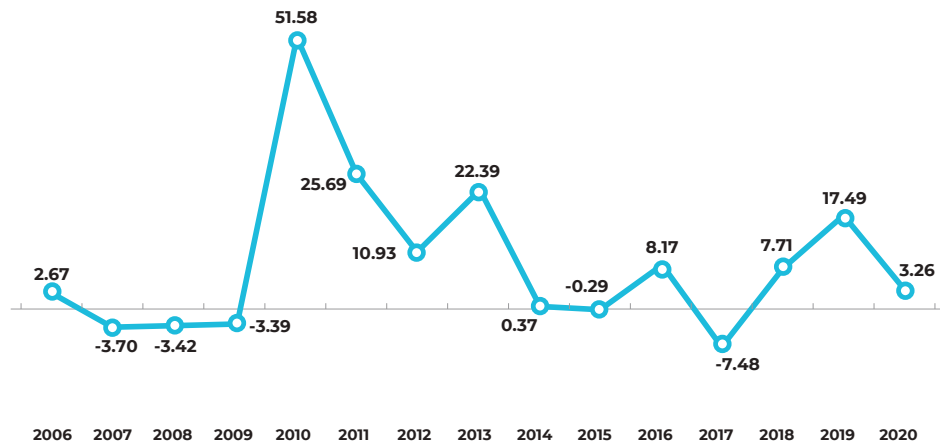
1.5 Producto o Valor Agregado

La producción o valor agregado de la Actividad de Minas y Canteras creció a un ritmo promedio anual de 5.5% durante el período 2015-2020, observando la mayor tasa de crecimiento anual en 2019 de 17.5% como resultado de:

- Una mayor producción de oro y plata por el aumento del precio internacional de la onza troy de oro que pasó de US\$1,270 en 2018 a US\$1,393 en 2019.
- Aumento de dos productos de la minería no metálica, la piedra pómez y la sal.

La Actividad de la Explotación de Minas y Canteras contribuyó en la formación del Producto Interno Bruto (PIB) Real con el 1.65% en 2015 y con el 2.13% en 2020, siendo este último año el máximo registrado en este período.

TASA DE CRECIMIENTO DE LA ACTIVIDAD DE MINAS Y CANTERAS
(por cientos)



Fuente: Con base en datos del BCN.

La producción o valor agregado de la Actividad de Minas y Canteras creció a un ritmo promedio anual de **5.5%** durante el período 2015-2020

1.6 El Índice Mensual de Actividad Económica (IMAE) de la Explotación de Minas y Canteras (2006 = 100)

El Índice Mensual de Actividad Económica (IMAE) ayuda a determinar la dirección del comportamiento mensual de los volúmenes físicos de producción de bienes y servicios por actividad económica o del aparato productivo en su conjunto. En 2018, el Banco Central de Nicaragua (BCN) incorporó en el IMAE el índice de impuestos indirectos recaudados por el gobierno central para armonizar la tasa de variación relativa del PIB Real con la tasa de variación relativa del IMAE.

En el corto plazo, el IMAE se utiliza para evaluar el comportamiento y elaborar pronósticos del desempeño productivo de una actividad económica, en particular, o de la economía, en general.

La tasa de variación relativa promedio anual a diciembre de cada año de la Actividad de la Minería en el período 2015-2020 es 5.5%, que es idénticamente igual a la del valor agregado real anual generado por dicha actividad económica en el mismo período.

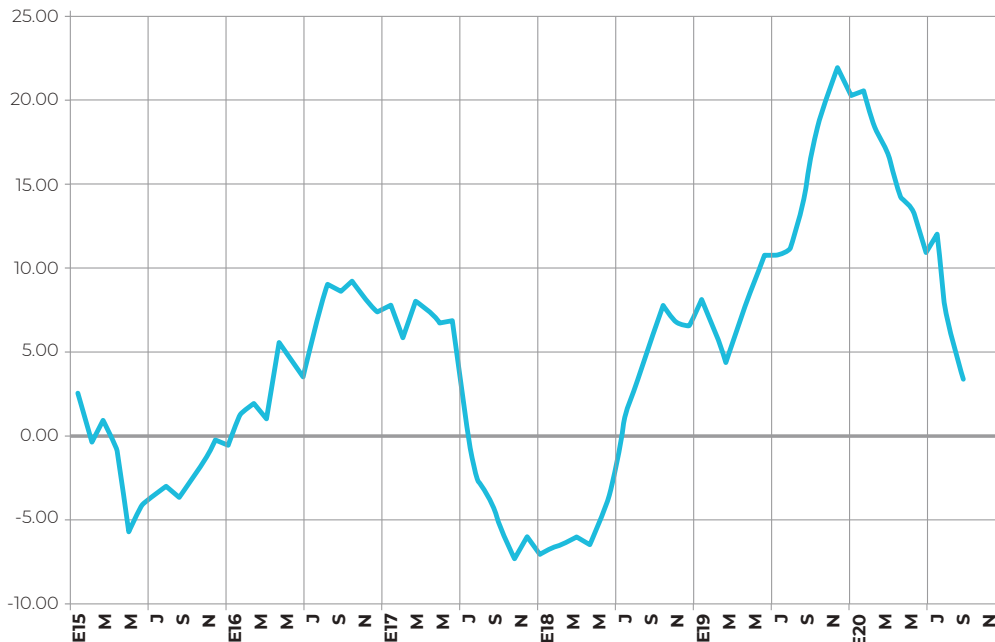
De acuerdo con el IMAE promedio anual de esta actividad económica, el mínimo de la producción se registró en diciembre de 2017, con una caída de 7.5%, mientras que el máximo

de la producción se observó en diciembre de 2019, con un incremento de 17.5%. Alcanzando un 3.26% para 2020.

TASA DE CRECIMIENTO PROMEDIO ANUAL DE LA ACTIVIDAD DE MINAS Y CANTERAS

(por cientos)

ENERO 2015 - DICIEMBRE 2020



Fuente: Con base en datos del BCN.

El máximo de la producción se observó en diciembre de 2019, con un incremento de

17.5%.

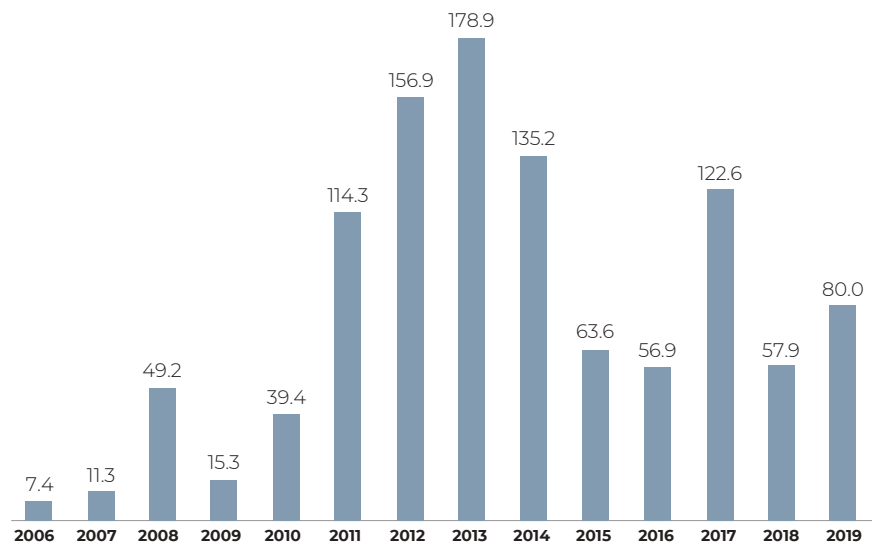
1.7 La Inversión Extranjera Directa

De acuerdo con datos oficiales, el flujo bruto total de inversión extranjera directa recibida por Nicaragua en el período 2015 - 2020 totalizó US\$6,987.0 millones.

Durante el período 2015-2019, el flujo bruto de inversión extranjera directa destinada a la Actividad de la Minería, en este caso a la explotación de oro y plata y la exploración petrolera, sumó US\$483.8 millones, lo que representó el 7.5% del total de ingresos brutos por inversión extranjera directa.

El origen de parte de estos recursos externos corresponde a países como, Canadá, EE UU, Colombia, UK, entre otros.

INVERSIÓN EXTRANJERA DIRECTA EN LA ACTIVIDAD DE LA MINERÍA
(millones de dólares)



Fuente: Con base en datos de ProNicaragua y deñ BCN.

1.8 Exportaciones

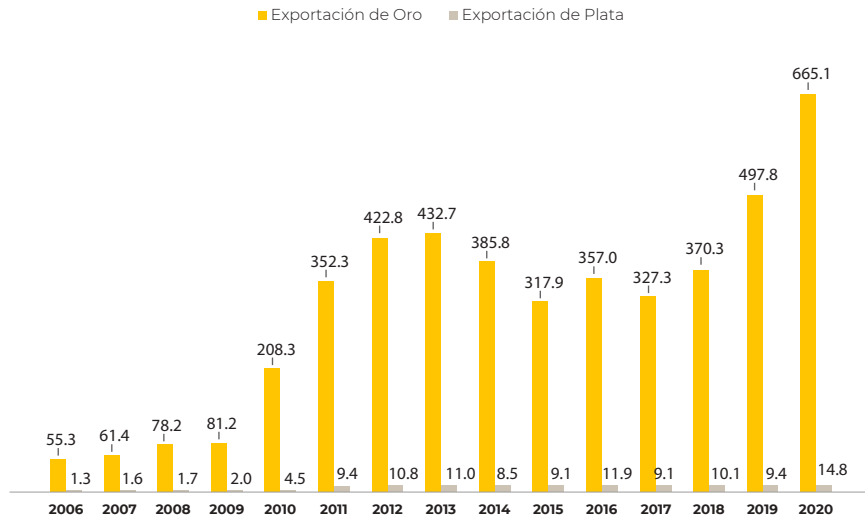
El valor de las exportaciones de oro fue del orden de US\$665.1 millones en 2020, primer rubro de exportación del país y 33.6% mayor que el valor de US\$497.8 millones observado en 2019. El mayor valor exportado de oro en 2020 se explicó con el volumen de 379.0 miles de onzas troy y con el precio promedio anual US\$1,754.9 por onza troy, el cual fue 29.9% mayor que los US\$1,351.3 por onza troy registrado en 2019.

En algunos años, aún con alzas en el precio internacional del oro, el volumen de exportación disminuyó debido a la reducción de los rendimientos y al proceso de adaptación tecnológica; también una mayor demanda de oro hizo subir los precios y los volúmenes de exportación, ya que para los inversionistas es un activo de refugio ante riesgos económicos y financieros en los mercados globales, caracterizados por la desaceleración del crecimiento económico mundial de 3.6% en 2018 a 2.8% en 2019 y por la pandemia de COVID-19 en 2020 que contrajera el crecimiento mundial en 3.3%.

Por otro lado, en 2020 el valor de las exportaciones de plata totalizó US\$14.8 millones y el de otros minerales, US\$1.6 millones, de tal manera que el valor de las exportaciones de productos mineros ascendió a US\$681.5 millones, representó el 23.9% del valor total de las exportaciones de bienes FOB del país en ese mismo año.

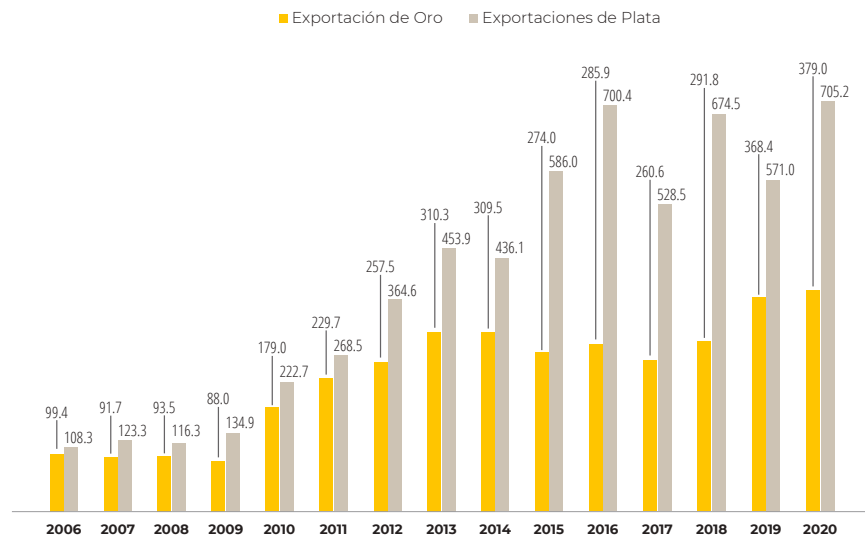
El valor de las exportaciones de oro fue del orden de US\$665.1 millones en 2020

VALOR DE LAS EXPORTACIONES DE ORO Y PLATA
(millones de dolares)



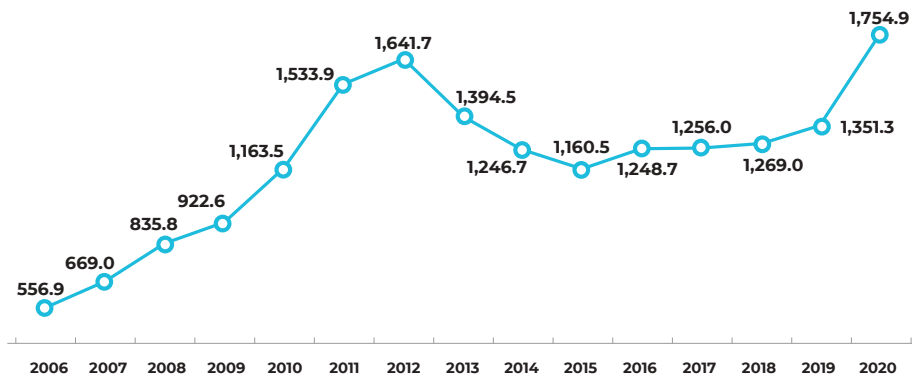
Fuente: Con base en datos del MEM y BCN.

VOLUMEN DE LAS EXPORTACIONES DE ORO Y PLATA
(miles de onzas troy)



Fuente: Con base en datos del BCN.

PRECIO DE EXPORTACIÓN DEL ORO
(dolares por onza troy)



Fuente: Con base en datos del BCN.

1.9 Empleo

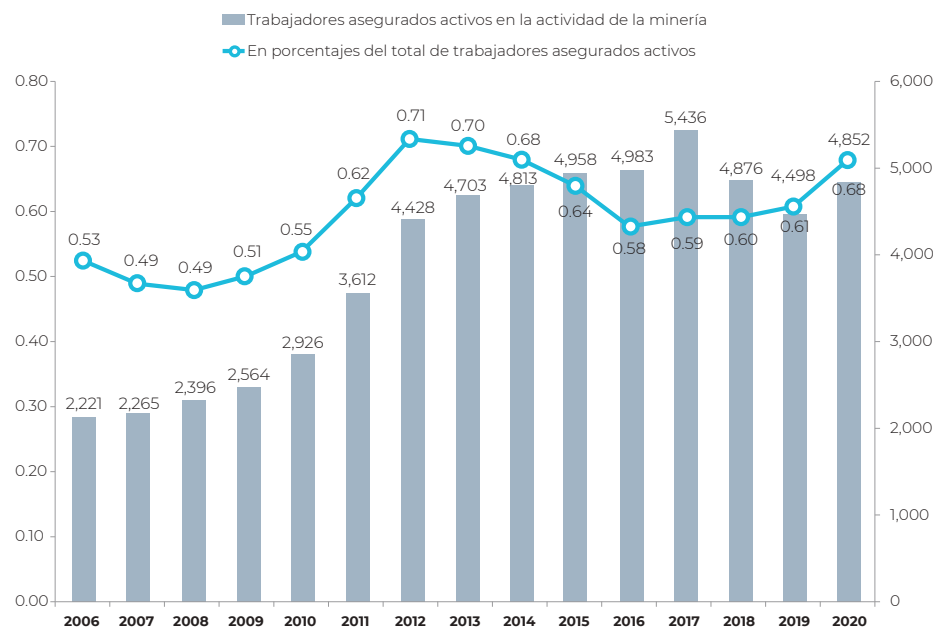
En 2020, la población total del país alcanzó el nivel de 6,595.7 miles de habitantes; en 2019 la población económicamente activa (PEA) fue igual a 3,509.2 miles de habitantes, equivalente al 53.8% de la población total del país. La población ocupada, incluyendo a los subempleados, de 3,193.4 miles de habitantes implicó una tasa de ocupación de 91.0%, de tal manera que la tasa de desempleo abierto fue igual a 5.0%, según cifras oficiales.

De acuerdo con datos promedio anuales del Instituto Nicaragüense de Seguridad Social (INSS), 4,852 trabajadores asegurados estuvieron activos en la Actividad de Minas y Canteras en 2020, quienes representaron el 0.68% del empleo formal en el mercado laboral del país.

El volumen de empleo formal en la Actividad de Minas y Canteras disminuyó 0.43% promedio anual en el período 2015-2020.

En 2020, el total de empleo formal promedio anual, o personas ocupadas que contribuyen a la seguridad social, fue igual a 714 mil 465 personas y a 20.5% de la PEA del país. Cabe destacar que el número de empleados del sector formal de la economía representó el 26.7% de la PEA en 2017.

EL EMPLEO FORMAL EN LA ACTIVIDAD DE LA MINERÍA



Fuente: Con base en datos del INSS.

En 2020, el total de empleo formal promedio anual, o personas ocupadas que contribuyen a la seguridad social fue igual a 714 mil 465 personas y a

20.5%
de la PEA del país.

1.10 Salarios

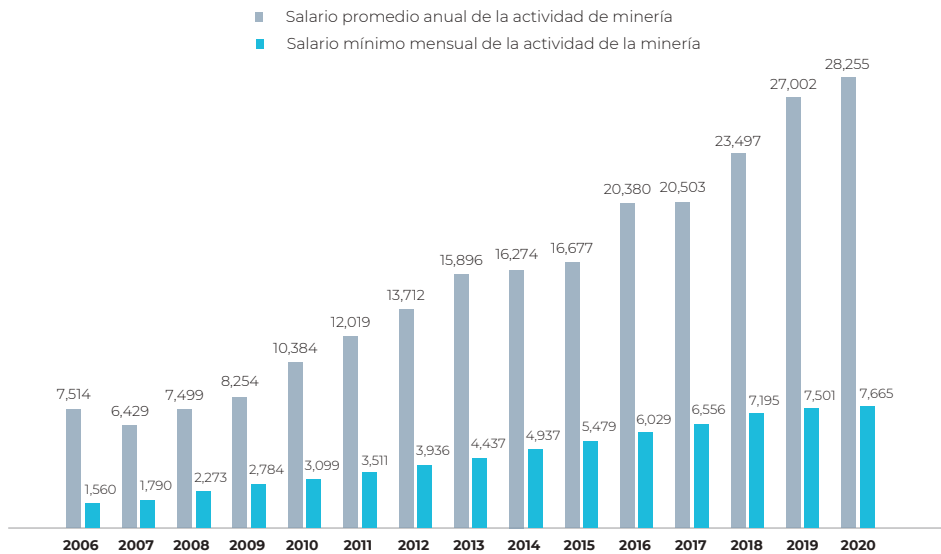
En 2020, el salario nacional promedio mensual de los asegurados activos en la Actividad de Minas y Canteras fue C\$28,255.2, equivalentes a US\$822.8 y a 1.95 veces el costo promedio anual de la canasta de 53 productos de consumo básico. En el período 2015-2020, el poder adquisitivo de este salario se incrementó 6.6% promedio anual.

De acuerdo con datos del Ministerio del Trabajo (MITRAB), el salario mínimo legal promedio anual de la Actividad de Minas y Canteras en 2020, que permaneció congelado desde septiembre de 2018 hasta marzo de 2020, fue igual a C\$7,665.2, o sea, US\$223.2 y representó el 53.0% del costo promedio anual de la canasta de 53 productos de consumo básico.

En el período 2015-2020, en córdobas corrientes o en términos nominales, este salario mínimo legal observó una tasa de ajuste promedio anual del orden de 6.9%, y su poder adquisitivo se incrementó 2.6% promedio anual durante el mismo período.

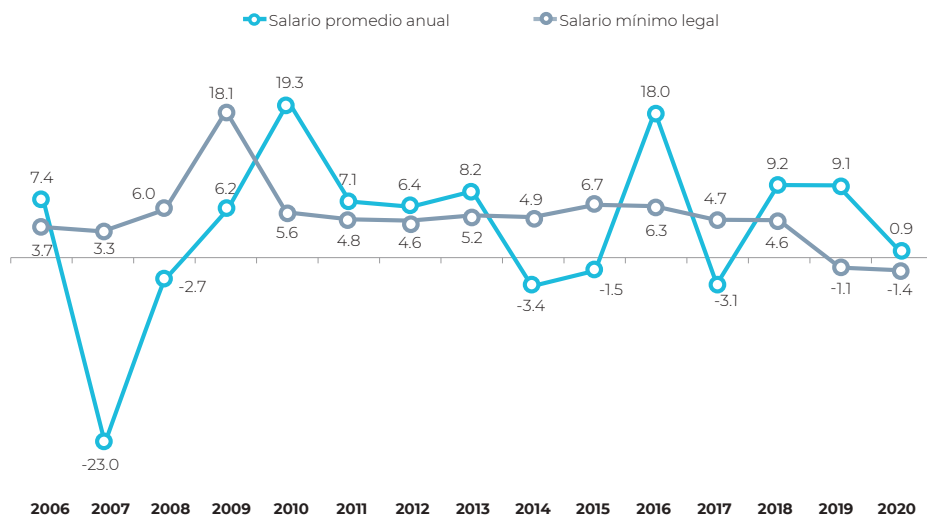
Sin embargo, el salario mínimo efectivamente pagado en el mercado para los trabajadores de la Actividad de Minas y Canteras, según el MITRAB, fue igual a C\$7,847.3, equivalente a US\$228.2, y con una cobertura del 54.2% sobre el costo promedio anual de la canasta de 53 productos de consumo básico. El poder adquisitivo del salario mínimo efectivamente pagado en esta actividad económica aumentó 2.4% promedio anual en el período 2015-2020.

SALARIOS NOMINALES DE LA ACTIVIDAD DE LA MINERÍA (córdobas)



Fuente: Con base en datos del INSS y del MITRAB.

VARIACIÓN RELATIVA DEL PODER ADQUISITIVO DE LOS SALARIOS DE LA ACTIVIDAD DE LA MINERÍA (por cientos)



Fuente: Con base en datos del INSS, MITRAB y BCN.

El salario mínimo legal observó una tasa de ajuste promedio anual del orden de **6.9%** y su poder adquisitivo se incrementó **2.6%** promedio anual durante el mismo período.

1.11 Productividad

Desde el año de 2012 no se dispone de cifras oficiales de la ocupación total por actividad económica de Nicaragua, lo cual impide analizar la productividad de cada actividad económica.

Entre los años de 1980 y 2000 se registran datos continuos del empleo en la Actividad de Minas y Canteras, no existe información para los años de 2001 y 2002 y la serie continua se restablece a partir de 2003 y se extiende hasta el año de 2011. A partir del año de 2012, los datos de ocupación total por actividad económica no están disponibles.

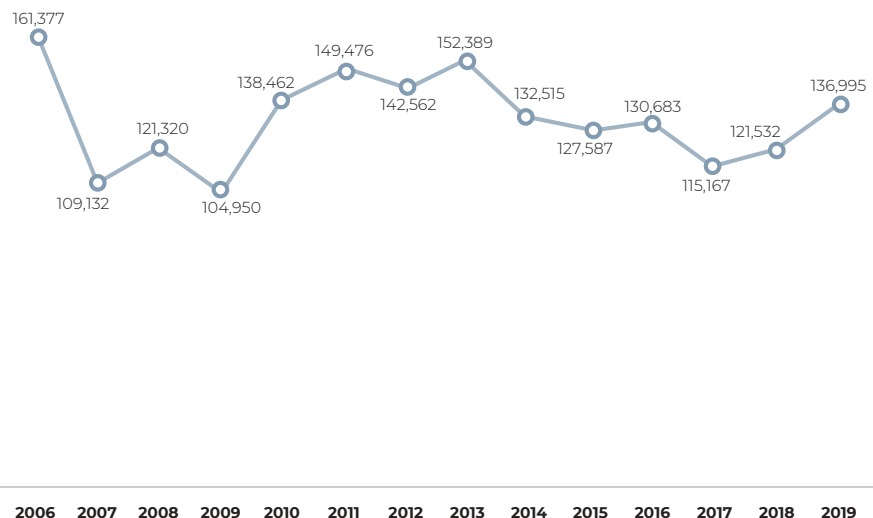
Por este motivo, esos datos de empleo se incorporaron con las estimaciones modeladas de la Organización Internacional del Trabajo (OIT) sobre el empleo por actividad económica, que estaban disponibles para el período 2015-2019.

El valor agregado real de la minería promedio anual por trabajador ocupado en esta actividad económica registró una tasa de crecimiento promedio anual de 1.8% en el período 2015-2019, al pasar de 127 mil 587 córdobas de 2006 en 2015 a 136 mil 995 córdobas de 2006 en 2019.

La productividad se ha mejorado en el bienio 2018-2019, gracias al gasto de inversión que también aumentó el nivel de empleo de la Actividad de Minas y Canteras.

PRODUCTIVIDAD DE LA ACTIVIDAD DE MINERÍA

(córdobas de 2006 por trabajador ocupado)



Fuente: Con base en datos del BCN y del MITRAB.

La superficie disponible para la Actividad de la Minería es de 42,927.14 km², lo que equivale a **36.07%** de la superficie terrestre del país.

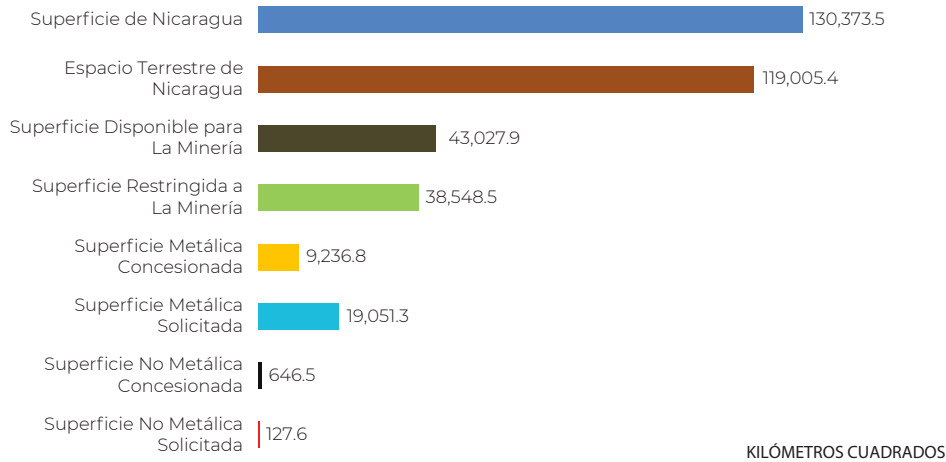
1.12 Área efectiva explotada por la Actividad de la Minería

Nicaragua tiene una superficie total de 130,373.47 km². La superficie del espacio terrestre del país es de 119,005.41 km². El 32.39% del espacio terrestre nacional corresponde a las áreas protegidas o restringidas a la Actividad de la Minería, es decir, un total de 38,548.52 km².

De acuerdo con información del Ministerio de Energía y Minas (MEM), la superficie disponible para la Actividad de la Minería es de 42,927.14 km², lo que equivale a 36.07% de la superficie terrestre del país.

Al 1 de abril de 2021, la superficie concesionada para la explotación de la minería metálica es de 9,236.81 km², equivalente al 7.76% del espacio terrestre nacional; por otro lado, la superficie solicitada para la explotación de oro y plata es de 19,051.28 km² e igual a 16.09% del espacio terrestre nacional.

DISPONIBILIDAD DE ÁREA PARA LA MINERÍA EN NICARAGUA AL 1 DE ABEIL DE 2021



Para la explotación de minerales no metálicos, la superficie concesionada a esa misma fecha es de 646.45 km², que es igual a 0.54% del espacio terrestre nacional, mientras que la superficie solicitada para la explotación de estos minerales es de 128.33 km² e igual a 0.11% del espacio terrestre nacional.

Por consiguiente, al 1 de abril de 2021 la superficie total concesionada y solicitada a empresas mineras, tanto metálicas como no metálicas, es igual a 29,162.86 km² y a 24.51% del espacio terrestre nacional. Es importante mencionar que el área bajo aprovechamiento o en explotación es un porcentaje mínimo con respecto a la superficie total concesionada.

1.13 La Vocación Productiva de los Municipios Mineros

Categorías de Confrontación de Uso de la Tierra en 2011

Según el estudio "Uso actual del suelo 2011, uso potencial del suelo 2010 y confrontación de usos Nicaragua" publicado por MARENA-INAFOR-MAG en 2015, del territorio nacional el 48.2% está adecuado a su uso potencial, el 12.7% está subutilizado a su potencial, el 31.6% está sobre-utilizado en su potencial y el 7.0% restante no aplica.

En la Macro Región del Pacífico los suelos tienen un uso adecuado a su potencial en un 30.2%; 44.2% se categorizan con sobreuso a su potencial y el 16.7% de los suelos están subutilizados en su potencial.

En la Macro Región Central, el 38.1% de los suelos tienen un uso adecuado a su potencial; el 47.7% están con sobreuso en su potencial, y el 13.1% están siendo subutilizados a su potencial.

En la Macro Región Costa Caribe, el 48.2% de los suelos tienen adecuado uso potencial, el 31.6% están sobre utilizados en su potencial.

En la Macro Región
Costa Caribe, el

48.2%
de los suelos tienen
adecuado uso
potencial

Utilización de los Suelos en las Actividades Primarias

En relación con los suelos aptos para agricultura, el 63.2% (4.0 millones de manzanas) está siendo bien utilizado a su potencial, el 25.8% (81.6 millones de manzanas) subutilizados a su potencial y el 11.06% (0.6 millones de manzanas) están sobre utilizados en su potencial.

Con respecto a ganadería, el 43.7% (1.2 millones de manzanas) está aprovechándose de acuerdo con su potencial, el 13.3% (80.3 millones de manzanas) está subutilizado a su potencial y el 43.1% (1.2 millones de manzanas) se está explotando sobre su potencial.

En el caso de los suelos aptos para bosques, el 21.7% (0.9 millones de manzanas) está utilizándose adecuadamente en su potencial, o sea, está con algún tipo de bosque, el 70.6% (2.9 millones de manzanas) está siendo sobre explotado a su potencial y el 7.7% está siendo subutilizado en su potencial.

La Vocación de los Suelos en los Distritos Mineros Metálicos

Los distritos mineros metálicos de Nicaragua se encuentran en los departamentos de León (Municipio de Mina El Limón) y Chontales (municipios de la Libertad y de Santo Domingo), y en la Región Autónoma Atlántico Norte (municipios de Siuna, Bonanza y Rosita).

En “Tipos de Suelos en Nicaragua, química y formación de los suelos” de Hudiel, S.N. (2012) se indica que los departamentos de León y Chontales poseen suelos Mollisoles, que son de los mejores para las actividades agropecuarias con sus debidos planes de conservación y manejo. Estos suelos, que muestren pendientes con rangos de 0-15%, están aptos para los cultivos de algodón, ajonjolí, maní, maíz, sorgo, arroz y caña de azúcar; los suelos con rangos de pendientes de 15-30% son apropiados para pastos, piña, algunos frutales, silbo pasturas, agroforestería y bosques; los suelos con rangos de pendientes de 30-50% son para bosques de explotación, bosques de protección, bosques de conservación y agroforestería; y los suelos con pendientes mayores de 50% son para bosques de protección y conservación de flora y fauna.

La Región Autónoma Atlántico Norte (RAAN) posee suelos Ultisoles, que con pendientes con rangos menores de 15% son aptos para los cultivos de sorgo, maíz, hortalizas, algodón, frijoles, arroz, yuca; con pendientes de 15-30% para cultivos semi perennes como caña de azúcar, banano, plátano, piña, y para cultivos perennes como frutales, cítricos, palma africana, pastos y bosques. Los suelos con pendientes de 30-50% son aptos para agroforestería y bosque, y con pendientes mayores de 50% son aptos para bosques de protección o conservación de la flora y la fauna.

La Región Autónoma Atlántico Norte (RAAN) posee suelos Ultisoles, que con pendientes con rangos menores de 15% son aptos para los cultivos de sorgo, maíz, hortalizas, algodón, frijoles, arroz, yuca.

Conclusiones



La Actividad de la Explotación de Minas y Canteras creció 5.5% promedio anual durante el período 2015-2020, debido a los crecientes montos de inversión extranjera directa y los altos precios internacionales del oro en el subsector de minerales metálicos, y la disminución de la producción de los minerales no metálicos resultante de la severa caída de la Actividad de la Construcción. La Minería contribuye con el 2.13% en la formación del PIB del país.

Durante el período 2015-2020, el ritmo de crecimiento promedio anual de la producción de oro fue del orden de 2.4%, y el de la producción de plata fue 3.9%. El volumen de producción de oro se incrementó de 242.4 miles de onzas troy en 2015 a 273.2 miles de onzas troy en 2020. Por su parte, la producción de plata pasó desde 580.3 miles de onzas troy en 2015 a 701.9 miles de onzas troy en 2020, siendo este último año el máximo.

Entre los minerales no metálicos del país, la producción más importante es la de materiales utilizados en la construcción, tales como arena, piedra cantera y hormigón. Otro grupo de este tipo de bienes es el de piedra caliza y yeso. También se clasifica en esta actividad minera la extracción de sal. La producción de la Actividad de la Construcción cayó 7.5% promedio anual en el quinquenio analizado, y su participación en la producción total de las industrias pasó de 3.42% en 2015 a 2.28% en 2020.

El número de trabajadores del sector formal en la Actividad de Minas y Canteras en 2020 fue igual 4,852 trabajadores asegurados estuvieron activos, quienes representaron el 0.68% del empleo formal en el mercado laboral del país, según datos del Instituto Nicaragüense de Seguridad Social (INSS). La productividad se ha mejorado en el bienio 2018-2019, gracias al gasto de inversión que también aumentó el nivel de empleo de la Actividad de Minas y Canteras.

En 2020, el salario nacional promedio mensual de los asegurados activos en la Actividad de Minas y Canteras fue C\$28,255.2, equivalentes a US\$822.8 y a 1.95 veces el costo promedio anual de la canasta de 53 productos de consumo básico. En el período 2015-2020, el poder adquisitivo de este salario se incrementó 6.6% promedio anual.

El flujo bruto de inversión extranjera directa destinada a la Actividad de la Minería, en este caso a la explotación de oro y plata, totalizó US\$483.8 millones, lo que representó el 7.5%, del total en el período 2015-2019.

El valor de las exportaciones de oro fue del orden de US\$665.1 millones en 2020, primer rubro de exportación del país y 33.6% mayor que el valor de US\$497.8 millones observado en 2019. El mayor valor exportado de oro en 2020 se explicó con el volumen de 379.0 miles de onzas troy y con el precio promedio anual US\$1,754.9 por onza troy, el cual fue 29.9% mayor que los US\$1,351.3 por onza troy registrado en 2019. El oro ha servido de "refugio" seguro para los inversionistas, debido a la recesión económica mundial provocada por el COVID-19.

El valor de las exportaciones de plata totalizó US\$14.8 millones y el de otros minerales, US\$1.6 millones, de tal manera que el valor de las exportaciones de productos mineros ascendió a US\$681.5 millones, representó el 23.9% del valor total de las exportaciones de bienes FOB del país en ese mismo año.

Al 1 de abril de 2021, la superficie concesionada para la explotación de la minería metálica es de 9,236.81 km², equivalente al 7.76% del espacio terrestre nacional; por otro lado, la superficie solicitada para la explotación de oro y plata es de 19,151.28 km² e igual a 16.09% del espacio terrestre nacional.

Para la explotación de minerales no metálicos, la superficie concesionada a esa misma fecha es de 646.45 km², que es igual a 0.54% del espacio terrestre nacional, mientras que la superficie solicitada para la explotación de estos minerales es de 128.33 km² e igual a 0.11% del espacio terrestre nacional.

El volumen de producción de oro se incrementó de 242.4 miles de onzas troy en 2015 a 273.2 miles de onzas troy en 2020.

Las exportaciones de oro que realizan las empresas socias de CAMINIC representan el 70-75% de las exportaciones registradas en CETREX y BCN.

El precio internacional del oro influye directamente en el valor exportado y el crecimiento de la minería artesanal informal. Se estiman más de 20 mil mineros que no están dentro del modelo de ordenamiento y desarrollo de la Minería Artesanal, que impulsa desde hace 12 años CAMINIC y sus socios.

Se hace necesario continuar con el proceso de certificación del modelo de ordenamiento y desarrollo de la Minería Artesanal que impulsa CAMINIC, que garantice la debida diligencia y la trazabilidad. Concentrar los esfuerzos para fortalecer la normatividad para minería artesanal y la implementación de la comisión nacional de minería artesanal.

En “Tipos de Suelos en Nicaragua, química y formación de los suelos” de Hudiel, S.N. (2012) se indica que los departamentos de León y Chontales poseen suelos Mollisoles, que son de los mejores para las actividades agropecuarias, o sea, están aptos para los cultivos de algodón, ajonjolí, maní, maíz, sorgo, arroz y caña de azúcar, pastos, piña, algunos frutales, silbo pasturas, agroforestería y bosques. La Región Autónoma Atlántico Norte (RAAN) posee suelos Ultisoles, que con pendientes con rangos menores de 15% son aptos para los cultivos de sorgo, maíz, hortalizas, algodón, frijoles, arroz, yuca; para cultivos semiperennes como caña de azúcar, banano, plátano, piña; y para cultivos perennes como frutales, cítricos, palma africana, pastos y bosques.

El ordenamiento de la minería artesanal es una estrategia de desarrollo que comprende la construcción de planteles exclusivos para eliminar el uso del mercurio, la capacitación técnica y en el manejo de las finanzas del hogar, el procesamiento responsable de la producción, el manejo apropiado de los desechos y la seguridad jurídica para los mineros artesanales. El objetivo es convertir a la minería artesanal en una actividad sostenible.

Tanto la producción de oro como la producción de materiales para la construcción son actividades bases o estratégicas, porque pueden crear estrangulamientos del sistema de actividades económicas.

La producción de plata y la producción de yeso, caliza y otras piedras calcáreas son actividades islas, es decir, son poco importantes porque no provoca efectos de arrastre notables en el resto de actividades económicas ni reacciona también en forma considerable ante los efectos de arrastre provocados por otras actividades económicas.

La minería artesanal es una estrategia de desarrollo que comprende la construcción de planteles exclusivos para eliminar el uso del mercurio.



Recomendaciones



Todas las minas que explotan recursos, el oro, la plata y los materiales de construcción, que no son renovables y, por lo tanto, tienden a agotarse.

Con el propósito de evitar la pérdida del bienestar de las comunidades mineras y, consecuentemente, la desaparición de estas comunidades, se sugiere que las empresas mineras apoyen, junto a la protección del medio ambiente, la formulación e implementación de planes de desarrollo local para los municipios mineros, en el sentido de crear las condiciones para evitar la emigración y el desempleo de la población.

Es necesario el restablecimiento de la confianza inversionista, para lo cual se requiere la negociación política entre los nicaragüenses para resolver los problemas socioeconómicos que afectan a la población en general y a los agentes económicos radicados en el país, o sea, consumidores, productores, inversionistas y gobierno central. Con el fin de estructurar el aprovechamiento racional y sostenible del potencial minero que tiene Nicaragua.

Nicaragua es suscriptora de los acuerdos de Mina Mata y Escazú, y debe trabajar en un plan integral con los actores del sector para contribuir al modelo de sostenibilidad de la actividad.

Establecer la ruta de trabajo para incentivar la implementación del modelo de ordenamiento y desarrollo de la Minería Artesanal y el proceso de certificación que garantice la debida diligencia y trazabilidad.

Consolidar el proceso de actualización de las normas para Minería Artesanal, que incentive la formalización y coadyuve al bienestar en las comunidades mineras.

Todas las minas que explotan recursos, el oro, la plata y los materiales de construcción, que no son renovables y, por lo tanto, tienden a agotarse.



Anexos Estadísticos

Nicaragua: Producción de la Minería Metálica

(Miles de Onzas Troy)

| Año | Oro | Plata | Año | Oro | Plata |
|------|-------|-------|------|-------|-------|
| 1960 | 210.2 | 326.7 | 1990 | 34.0 | 33.1 |
| 1961 | 226.3 | 417.3 | 1991 | 32.6 | 49.6 |
| 1962 | 221.9 | 500.1 | 1992 | 38.2 | 73.0 |
| 1963 | 204.8 | 405.3 | 1993 | 39.9 | 75.8 |
| 1964 | 211.9 | 332.4 | 1994 | 33.6 | 84.5 |
| 1965 | 198.2 | 380.4 | 1995 | 48.8 | 34.3 |
| 1966 | 199.1 | 446.7 | 1996 | 66.2 | 25.6 |
| 1967 | 194.7 | 336.1 | 1997 | 82.4 | 34.6 |
| 1968 | 190.1 | 309.8 | 1998 | 123.3 | 62.5 |
| 1969 | 148.7 | 304.2 | 1999 | 143.0 | 57.2 |
| 1970 | 115.4 | 199.6 | 2000 | 118.1 | 51.1 |
| 1971 | 121.3 | 285.5 | 2001 | 123.5 | 81.4 |
| 1972 | 96.4 | 348.1 | 2002 | 125.5 | 70.7 |
| 1973 | 92.5 | 290.5 | 2003 | 110.6 | 65.6 |
| 1974 | 82.6 | 269.9 | 2004 | 138.7 | 94.8 |
| 1975 | 83.5 | 434.8 | 2005 | 118.1 | 96.4 |
| 1976 | 75.8 | 188.4 | 2006 | 109.2 | 94.2 |
| 1977 | 72.7 | 183.6 | 2007 | 100.7 | 109.9 |
| 1978 | 62.6 | 484.2 | 2008 | 95.3 | 110.6 |
| 1979 | 9.7 | 53.3 | 2009 | 83.2 | 144.4 |
| 1980 | 59.5 | 164.0 | 2010 | 156.8 | 224.9 |
| 1981 | 62.0 | 140.1 | 2011 | 205.6 | 254.9 |
| 1982 | 54.0 | 75.6 | 2012 | 224.4 | 328.2 |
| 1983 | 46.5 | 63.4 | 2013 | 276.8 | 441.9 |
| 1984 | 32.7 | 47.7 | 2014 | 264.8 | 437.0 |
| 1985 | 24.9 | 30.0 | 2015 | 242.4 | 580.3 |
| 1986 | 28.7 | 22.5 | 2016 | 267.3 | 681.7 |
| 1987 | 30.5 | 29.1 | 2017 | 236.5 | 518.9 |
| 1988 | 28.3 | 18.4 | 2018 | 249.7 | 369.5 |
| 1989 | 45.0 | 36.1 | 2019 | 294.3 | 569.0 |
| | | | 2020 | 273.2 | 701.9 |

Fuente: MEM y BCN.

Nicaragua: Producción de la Minería No Metálica

(En miles)

| Año | Arena mt3 | Hormigón mt3 | Piedra Caliza mt3 | Cal Química qq | Carbonato de Calcio qq | Yeso TM | Piedra Cantera Unidades | Material Selecto mt3 |
|------|--------------|-----------------|-------------------------|----------------------|------------------------------|------------|-------------------------------|----------------------------|
| 1980 | 116.2 | 17.1 | 16.7 | 56.0 | 8.1 | - | 2,712.3 | |
| 1981 | 295.4 | 15.0 | 16.4 | 43.8 | 11.8 | - | 2,392.1 | |
| 1982 | 326.8 | 41.7 | 20.8 | 64.7 | 18.0 | - | 2,198.1 | |
| 1983 | 481.7 | 33.7 | 24.8 | 53.8 | 18.8 | - | 2,801.3 | |
| 1984 | 476.7 | 29.9 | 21.8 | 81.9 | 43.9 | - | 3,001.9 | |
| 1985 | 514.0 | 35.0 | 26.0 | 81.9 | 37.2 | 20.1 | 2,999.0 | |
| 1986 | 626.0 | 35.0 | 25.9 | 82.1 | 37.2 | 16.5 | 2,970.0 | |
| 1987 | 625.8 | 47.2 | 22.0 | 75.1 | 24.8 | 7.3 | 2,696.9 | |
| 1988 | 522.0 | 49.0 | 19.2 | 71.0 | 35.5 | 5.9 | 2,754.4 | |
| 1989 | 380.7 | 128.3 | 10.9 | 69.3 | 10.0 | 7.6 | 3,118.5 | |
| 1990 | 412.2 | 7.0 | 10.1 | 54.0 | 17.7 | 20.3 | 2,756.9 | |
| 1991 | 466.3 | 4.3 | 9.1 | 52.0 | 21.2 | 23.1 | 2,490.5 | |
| 1992 | 439.1 | 8.5 | 12.5 | 55.6 | 19.6 | 9.1 | 2,835.7 | |
| 1993 | 394.1 | 37.3 | 11.6 | 44.5 | 44.2 | 10.3 | 2,605.5 | |
| 1994 | 466.4 | 18.7 | 241.5 | 49.7 | 63.1 | 27.8 | 3,068.0 | 4.0 |
| 1995 | 449.7 | 11.5 | 217.8 | 24.1 | 47.1 | 30.0 | 3,933.2 | 1.3 |
| 1996 | 335.4 | 11.9 | 238.5 | 72.5 | 55.5 | 20.2 | 4,445.4 | 1.1 |
| 1997 | 434.2 | 29.1 | 297.6 | 68.7 | 77.0 | 15.8 | 4,320.3 | 5.5 |
| 1998 | 695.8 | 25.9 | 295.5 | 34.1 | 55.2 | 22.7 | 4,498.8 | 1.0 |
| 1999 | 737.3 | 27.0 | 250.8 | 14.5 | 58.9 | 26.9 | 4,055.0 | 0.7 |
| 2000 | 535.6 | 8.2 | 261.3 | 3.8 | 45.7 | 28.2 | 4,801.9 | 16.1 |
| 2001 | 401.4 | 6.3 | 231.6 | 10.8 | 15.7 | 34.4 | 5,638.7 | 0.1 |
| 2002 | 273.3 | 10.2 | 290.0 | 33.5 | 13.2 | 28.2 | 5,858.8 | 1.9 |
| 2003 | 400.0 | 4.5 | 292.0 | 28.5 | 25.5 | 30.6 | 5,442.8 | 6.2 |
| 2004 | 358.1 | 8.2 | 248.0 | 34.8 | 29.2 | 36.5 | 5,250.0 | 14.0 |
| 2005 | 373.8 | 52.1 | 291.8 | 21.8 | 14.1 | 36.5 | 5,706.5 | 9.2 |
| 2006 | 435.2 | 31.6 | 313.4 | 23.5 | 11.3 | 42.2 | 7,097.9 | 8.4 |
| 2007 | 286.7 | 65.7 | 278.0 | 36.6 | 13.2 | 43.3 | 7,478.9 | 40.4 |
| 2008 | 249.3 | 42.8 | 424.2 | 36.4 | 10.2 | 49.9 | 6,901.4 | 48.6 |
| 2009 | 143.5 | 33.8 | 146.4 | 31.3 | 7.8 | 37.4 | 6,932.4 | 204.1 |
| 2010 | 174.2 | 33.2 | 113.4 | 20.6 | 10.8 | 20.3 | 7,452.1 | 118.5 |
| 2011 | 264.7 | 30.2 | 110.1 | 19.5 | 5.3 | 29.7 | 8,066.5 | 177.7 |
| 2012 | 244.9 | 36.4 | 70.6 | 56.4 | 9.6 | 34.9 | 9,216.1 | 60.5 |
| 2013 | 278.0 | 38.8 | 64.4 | 68.3 | 12.6 | 36.5 | 8,745.3 | 51.8 |
| 2014 | 260.3 | 51.8 | 0.5 | 46.8 | 6.0 | 46.6 | 10,592.4 | 161.5 |
| 2015 | 208.0 | 47.0 | 0.5 | 43.8 | 5.0 | 54.6 | 10,976.2 | 146.6 |
| 2016 | 189.7 | 58.5 | 0.0 | 44.0 | 8.1 | 57.9 | 9,611.1 | 110.7 |
| 2017 | 175.2 | 75.9 | 0.0 | 37.5 | 4.8 | 55.7 | 9,427.8 | 112.4 |
| 2018 | 130.2 | 77.6 | 0.3 | 35.8 | 4.2 | 44.2 | 5,831.8 | 83.2 |
| 2019 | 78.7 | 44.6 | 0.1 | 33.6 | 2.9 | 42.3 | 4,910.5 | n.d. |
| 2020 | 59.8 | 41.0 | 0.0 | 34.5 | 3.8 | 42.5 | 3,454.4 | n.d. |

Fuente: MEM y BCN.

Nicaragua: Valor Agregado Real de la Minería

(Millones de Córdobas de 2006)

| Año | Valor Agregado Real | Tasa de Crecimiento | Año | Valor Agregado Real | Tasa de Crecimiento |
|------|---------------------|---------------------|------|---------------------|---------------------|
| 1960 | 2,074.72 | | 1990 | 354.0 | 9.9 |
| 1961 | 2,323.80 | 12.0 | 1991 | 349.1 | -1.4 |
| 1962 | 3,408.49 | 46.7 | 1992 | 408.8 | 17.1 |
| 1963 | 3,225.16 | -5.4 | 1993 | 419.8 | 2.7 |
| 1964 | 3,210.55 | -0.5 | 1994 | 377.4 | -10.1 |
| 1965 | 3,217.86 | 0.2 | 1995 | 474.0 | 25.6 |
| 1966 | 3,466.94 | 7.7 | 1996 | 581.5 | 22.7 |
| 1967 | 3,613.40 | 4.2 | 1997 | 673.8 | 15.9 |
| 1968 | 3,173.68 | -12.2 | 1998 | 918.7 | 36.3 |
| 1969 | 2,660.57 | -16.2 | 1999 | 1,088.8 | 18.5 |
| 1970 | 2,367.31 | -11.0 | 2000 | 920.1 | -15.5 |
| 1971 | 2,282.29 | -3.6 | 2001 | 1,045.3 | 13.6 |
| 1972 | 1,940.54 | -15.0 | 2002 | 1,103.6 | 5.6 |
| 1973 | 2,161.73 | 11.4 | 2003 | 987.1 | -10.6 |
| 1974 | 2,711.38 | 25.4 | 2004 | 1,184.6 | 20.0 |
| 1975 | 1,882.09 | -30.6 | 2005 | 1,060.8 | -10.4 |
| 1976 | 1,308.20 | -30.5 | 2006 | 1,089.1 | 2.7 |
| 1977 | 3,483.88 | 166.3 | 2007 | 1,048.9 | -3.7 |
| 1978 | 2,124.20 | -39.0 | 2008 | 1,013.0 | -3.4 |
| 1979 | 893.06 | -58.0 | 2009 | 978.7 | -3.4 |
| 1980 | 515.11 | -42.3 | 2010 | 1,483.5 | 51.6 |
| 1981 | 553.97 | 7.5 | 2011 | 1,864.6 | 25.7 |
| 1982 | 471.93 | -14.8 | 2012 | 2,068.4 | 10.9 |
| 1983 | 480.90 | 1.9 | 2013 | 2,531.6 | 22.4 |
| 1984 | 369.98 | -23.1 | 2014 | 2,541.1 | 0.4 |
| 1985 | 291.26 | -21.3 | 2015 | 2,533.8 | -0.3 |
| 1986 | 382.93 | 31.5 | 2016 | 2,740.8 | 8.2 |
| 1987 | 352.71 | -7.9 | 2017 | 2,535.8 | -7.5 |
| 1988 | 322.15 | -8.7 | 2018 | 2,731.2 | 7.7 |
| 1989 | 454.33 | 41.0 | 2019 | 3,209.0 | 17.5 |
| | | | 2020 | 3,313.6 | 3.3 |

Fuente: COPADES, con base en datos del Banco Central de Nicaragua.

Nicaragua: Índice Mensual de la Actividad de Explotación de Minas y Canteras

(Base: 2006 = 100)

| Mes/Año | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 |
|------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Enero | 101.2 | 128.0 | 136.1 | 109.9 | 98.0 | 162.2 | 185.2 | 213.0 | 180.5 | 204.4 | 217.8 | 207.8 | 242.8 | 251.0 | 324.2 |
| Febrero | 85.9 | 122.3 | 85.3 | 87.9 | 116.1 | 153.4 | 169.2 | 194.0 | 233.8 | 196.5 | 213.9 | 244.2 | 240.3 | 231.7 | 292.4 |
| Marzo | 102.4 | 133.6 | 92.0 | 106.3 | 119.7 | 189.5 | 172.4 | 245.8 | 231.0 | 249.9 | 285.7 | 268.0 | 263.2 | 303.0 | 296.7 |
| Abril | 101.3 | 101.6 | 68.9 | 77.1 | 115.9 | 154.2 | 162.8 | 217.3 | 254.2 | 245.2 | 210.4 | 236.7 | 267.6 | 246.9 | 231.8 |
| Mayo | 100.1 | 97.0 | 122.8 | 80.9 | 101.1 | 176.4 | 193.9 | 219.9 | 279.5 | 195.6 | 232.9 | 258.8 | 294.2 | 273.6 | 185.0 |
| Junio | 105.4 | 88.8 | 85.5 | 107.5 | 150.7 | 167.9 | 201.9 | 221.0 | 207.3 | 238.0 | 245.8 | 230.7 | 205.7 | 253.5 | 263.8 |
| Julio | 94.8 | 79.3 | 96.8 | 86.4 | 134.9 | 156.2 | 188.8 | 232.1 | 226.0 | 240.2 | 222.4 | 209.0 | 244.9 | 336.6 | 359.8 |
| Agosto | 98.8 | 79.9 | 90.3 | 96.3 | 152.6 | 178.3 | 186.7 | 208.0 | 203.9 | 212.5 | 310.3 | 240.2 | 241.9 | 305.1 | 352.2 |
| Septiembre | 90.5 | 74.5 | 81.5 | 113.2 | 135.3 | 158.2 | 197.7 | 272.1 | 264.5 | 240.1 | 280.5 | 214.3 | 277.2 | 346.1 | 341.7 |
| Octubre | 88.6 | 69.5 | 85.3 | 63.8 | 158.0 | 164.0 | 207.3 | 227.6 | 214.0 | 231.8 | 238.7 | 210.9 | 237.7 | 275.5 | 353.3 |
| Noviembre | 124.9 | 91.6 | 88.4 | 77.6 | 179.2 | 200.3 | 196.9 | 244.1 | 224.4 | 237.5 | 268.9 | 238.9 | 266.6 | 368.3 | 288.0 |
| Diciembre | 106.3 | 89.6 | 83.2 | 71.5 | 173.1 | 193.7 | 216.3 | 294.4 | 280.6 | 300.0 | 292.6 | 234.3 | 227.0 | 344.2 | 362.0 |

Fuente: BCN.

Nicaragua: Tasa de Crecimiento Interanual del Índice Mensual de la Actividad de Explotación de Minas y Canteras

| Mes/Año | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 |
|------------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-------|
| Enero | 26.6 | 6.3 | -19.3 | -10.8 | 65.5 | 14.2 | 15.0 | -15.3 | 13.3 | 6.6 | -4.6 | 16.9 | 3.4 | 29.1 |
| Febrero | 42.4 | -30.2 | 2.9 | 32.1 | 32.1 | 10.3 | 14.7 | 20.6 | -16.0 | 8.8 | 14.2 | -1.6 | -3.6 | 26.2 |
| Marzo | 30.5 | -31.2 | 15.6 | 12.6 | 58.3 | -9.0 | 42.6 | -6.0 | 8.2 | 14.4 | -6.2 | -1.8 | 15.1 | -2.1 |
| Abril | 0.3 | -32.2 | 11.9 | 50.2 | 33.1 | 5.6 | 33.5 | 17.0 | -3.5 | -14.2 | 12.5 | 13.1 | -7.7 | -6.1 |
| Mayo | -3.1 | 26.7 | -34.1 | 24.9 | 74.5 | 9.9 | 13.4 | 27.1 | -30.0 | 19.1 | 11.1 | 13.7 | -7.0 | -32.4 |
| Junio | -15.8 | -3.7 | 25.8 | 40.2 | 11.4 | 20.3 | 9.5 | -6.2 | 14.8 | 3.3 | -6.1 | -10.8 | 23.3 | 4.1 |
| Julio | -16.3 | 22.1 | -10.7 | 56.1 | 15.8 | 20.8 | 23.0 | -2.6 | 6.3 | -7.4 | -6.0 | 17.2 | 37.5 | 6.9 |
| Agosto | -19.1 | 13.0 | 6.6 | 58.5 | 16.9 | 4.7 | 11.4 | -2.0 | 4.2 | 46.0 | -22.6 | 0.7 | 26.1 | 15.4 |
| Septiembre | -17.7 | 9.5 | 38.9 | 19.5 | 17.0 | 25.0 | 37.6 | -2.8 | -9.2 | 16.8 | -23.6 | 29.3 | 24.9 | -1.3 |
| Octubre | -21.5 | 22.8 | -25.2 | 147.6 | 3.8 | 26.3 | 9.8 | -6.0 | 8.3 | 3.0 | -11.6 | 12.7 | 15.9 | 28.3 |
| Noviembre | -26.6 | -3.5 | -12.2 | 131.0 | 11.8 | -1.7 | 23.9 | -8.0 | 5.8 | 13.2 | -11.2 | 11.6 | 38.1 | -21.8 |
| Diciembre | -15.7 | -7.2 | -14.1 | 142.1 | 11.9 | 11.6 | 36.1 | -4.7 | 6.9 | -2.5 | -19.9 | -3.1 | 51.6 | 5.2 |

Fuente: BCN.

Nicaragua: Índice Mensual Promedio Anual de la Actividad de Explotación de Minas y Canteras

(Base: 2006 = 100)

| Mes/Año | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 |
|------------|-------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Enero | 102.2 | 97.0 | 97.0 | 90.8 | 88.9 | 141.6 | 173.1 | 192.2 | 229.7 | 235.3 | 233.8 | 250.8 | 235.7 | 251.5 | 300.7 |
| Febrero | 105.3 | 93.9 | 93.9 | 91.0 | 91.2 | 144.7 | 174.4 | 194.3 | 233.1 | 232.2 | 235.2 | 253.3 | 235.4 | 250.7 | 305.8 |
| Marzo | 107.9 | 90.4 | 90.4 | 92.2 | 92.3 | 150.5 | 173.0 | 200.4 | 231.8 | 233.8 | 238.2 | 251.9 | 235.0 | 254.1 | 305.3 |
| Abril | 107.9 | 87.7 | 87.7 | 92.9 | 95.6 | 153.7 | 173.7 | 205.0 | 234.9 | 233.0 | 235.3 | 254.1 | 237.6 | 252.3 | 304.0 |
| Mayo | 107.6 | 89.9 | 89.9 | 89.4 | 97.2 | 159.9 | 175.2 | 207.1 | 239.9 | 226.0 | 238.4 | 256.2 | 240.5 | 250.6 | 296.6 |
| Junio | 106.3 | 89.6 | 89.6 | 91.3 | 100.8 | 161.4 | 178.0 | 208.7 | 238.7 | 228.6 | 239.0 | 255.0 | 238.5 | 254.6 | 297.5 |
| Julio | 105.0 | 91.0 | 91.0 | 90.4 | 104.9 | 163.2 | 180.7 | 212.3 | 238.2 | 229.8 | 237.6 | 253.8 | 241.5 | 262.2 | 299.4 |
| Agosto | 103.4 | 91.9 | 91.9 | 90.9 | 109.6 | 165.3 | 181.4 | 214.1 | 237.9 | 230.5 | 245.7 | 248.0 | 241.6 | 267.5 | 303.3 |
| Septiembre | 102.0 | 92.5 | 92.5 | 93.5 | 111.4 | 167.2 | 184.7 | 220.3 | 237.2 | 228.5 | 249.1 | 242.5 | 246.8 | 273.3 | 303.0 |
| Octubre | 100.5 | 93.8 | 93.8 | 91.7 | 119.3 | 167.7 | 188.3 | 222.0 | 236.1 | 229.9 | 249.7 | 240.2 | 249.1 | 276.4 | 309.5 |
| Noviembre | 97.7 | 93.5 | 93.5 | 90.8 | 127.7 | 169.5 | 188.0 | 225.9 | 234.5 | 231.0 | 252.3 | 237.7 | 251.4 | 284.9 | 302.8 |
| Diciembre | 100.0 | 96.3 | 93.0 | 89.9 | 136.2 | 171.2 | 189.9 | 232.4 | 233.3 | 232.6 | 251.7 | 232.8 | 250.8 | 294.6 | 304.2 |

Fuente: BCN.

Nicaragua: Tasa de Crecimiento Interanual del Índice Mensual de la Actividad de Explotación de Minas y Canteras

| Mes/Año | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 |
|------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Enero | -5.1 | -6.3 | -6.3 | -2.2 | 59.3 | 22.3 | 11.0 | 19.5 | 2.4 | -0.7 | 7.3 | -6.0 | 6.7 | 19.6 |
| Febrero | -10.8 | -3.1 | -3.1 | 0.2 | 58.6 | 20.6 | 11.4 | 19.9 | -0.4 | 1.3 | 7.7 | -7.1 | 6.5 | 22.0 |
| Marzo | -16.2 | 2.0 | 2.0 | 0.1 | 63.0 | 15.0 | 15.8 | 15.7 | 0.8 | 1.9 | 5.7 | -6.7 | 8.1 | 20.2 |
| Abril | -18.7 | 5.9 | 5.9 | 2.9 | 60.8 | 13.0 | 18.0 | 14.6 | -0.8 | 1.0 | 8.0 | -6.5 | 6.2 | 20.5 |
| Mayo | -16.5 | -0.5 | -0.5 | 8.7 | 64.5 | 9.5 | 18.2 | 15.8 | -5.8 | 5.5 | 7.5 | -6.1 | 4.2 | 18.4 |
| Junio | -15.7 | 1.9 | 1.9 | 10.5 | 60.0 | 10.3 | 17.3 | 14.4 | -4.2 | 4.6 | 6.7 | -6.5 | 6.8 | 16.8 |
| Julio | -13.3 | -0.7 | -0.7 | 16.0 | 55.5 | 10.8 | 17.5 | 12.2 | -3.5 | 3.4 | 6.9 | -4.9 | 8.6 | 14.2 |
| Agosto | -11.1 | -1.1 | -1.1 | 20.6 | 50.8 | 9.8 | 18.0 | 11.1 | -3.1 | 6.6 | 0.9 | -2.6 | 10.7 | 13.4 |
| Septiembre | -9.4 | 1.1 | 1.1 | 19.1 | 50.1 | 10.5 | 19.3 | 7.7 | -3.7 | 9.0 | -2.6 | 1.8 | 10.7 | 10.9 |
| Octubre | -6.6 | -2.2 | -2.2 | 30.0 | 40.6 | 12.3 | 17.9 | 6.3 | -2.6 | 8.6 | -3.8 | 3.7 | 11.0 | 12.0 |
| Noviembre | -4.2 | -2.9 | -2.9 | 40.6 | 32.7 | 10.9 | 20.2 | 3.8 | -1.5 | 9.2 | -5.8 | 5.8 | 13.3 | 6.3 |
| Diciembre | -3.7 | -3.4 | -3.4 | 51.6 | 25.7 | 10.9 | 22.4 | 0.4 | -0.3 | 8.2 | -7.5 | 7.7 | 17.5 | 3.3 |

Fuente: BCN.

Nicaragua: Valor y Volumen de las Exportaciones de la Minería

| Año | Oro | | | Plata | | | Lo demás |
|------|-------|--------------------|--------|-------|--------------------|--------|----------|
| | Valor | Miles de onza troy | Precio | Valor | Miles de onza troy | Precio | Valor |
| 1960 | 7.0 | 198.0 | 34.9 | 0.2 | 240.0 | 0.8 | - |
| 1961 | 7.7 | 211.0 | 36.6 | 0.2 | 260.0 | 0.9 | - |
| 1962 | 7.7 | 221.0 | 34.9 | 0.3 | 279.0 | 1.0 | - |
| 1963 | 7.1 | 203.0 | 34.9 | 0.2 | 197.0 | 1.2 | - |
| 1964 | 6.9 | 201.0 | 34.2 | 0.2 | 163.0 | 1.2 | - |
| 1965 | 5.4 | 156.0 | 34.7 | 0.2 | 160.0 | 1.2 | - |
| 1966 | 5.2 | 148.0 | 35.0 | 0.3 | 433.0 | 0.6 | - |
| 1967 | 5.2 | 141.0 | 36.9 | 0.2 | 176.0 | 1.3 | - |
| 1968 | 5.0 | 138.0 | 36.4 | 0.4 | 214.0 | 1.8 | - |
| 1969 | 4.1 | 108.0 | 38.0 | 0.3 | 168.0 | 1.6 | - |
| 1970 | 3.8 | 113.0 | 33.9 | 0.2 | 127.0 | 1.4 | - |
| 1971 | 3.8 | 107.0 | 35.9 | 0.2 | 157.0 | 1.3 | - |
| 1972 | 3.2 | 85.0 | 37.3 | 0.2 | 155.0 | 1.2 | - |
| 1973 | 3.2 | 76.8 | 42.1 | 0.2 | 154.0 | 1.2 | - |
| 1974 | 3.9 | 72.0 | 54.6 | 0.2 | 198.0 | 1.4 | - |
| 1975 | 3.7 | 69.0 | 53.6 | 0.2 | 142.0 | 1.5 | - |
| 1976 | 3.4 | 62.0 | 54.2 | 0.2 | 120.0 | 1.5 | - |
| 1977 | 3.8 | 61.0 | 62.6 | 0.4 | 174.0 | 2.3 | - |
| 1978 | 6.2 | 67.0 | 92.4 | 2.3 | 604.0 | 3.9 | - |
| 1979 | 5.7 | 34.0 | 168.2 | 1.5 | 282.5 | 5.3 | - |
| 1980 | 32.2 | 58.8 | 547.6 | 2.0 | 143.9 | 14.6 | - |
| 1981 | 29.2 | 65.1 | 446.4 | 1.2 | 160.9 | 7.4 | - |
| 1982 | 17.5 | 48.4 | 362.1 | 0.7 | 70.9 | 9.0 | - |
| 1983 | 20.0 | 49.1 | 407.1 | 0.7 | 63.1 | 10.5 | - |
| 1984 | 27.3 | 33.4 | 815.8 | 0.4 | 53.3 | 7.4 | - |
| 1985 | 6.4 | 19.7 | 325.9 | 0.2 | 23.5 | 6.1 | - |
| 1986 | 13.6 | 35.1 | 387.0 | 0.2 | 34.2 | 5.4 | - |
| 1987 | 12.1 | 27.2 | 443.9 | 0.2 | 26.8 | 7.0 | - |
| 1988 | 14.5 | 32.7 | 442.6 | 1.4 | 211.0 | 6.8 | - |
| 1989 | 16.1 | 42.4 | 379.1 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | - |

Fuente: Banco Central de Nicaragua y Dirección General de Aduanas.

Nicaragua: Valor y Volumen de las Exportaciones de la Minería

| Año | Oro | | | Plata | | | Lo demás |
|------|-------|--------------------|---------|-------|--------------------|--------|----------|
| | Valor | Miles de onza troy | Precio | Valor | Miles de onza troy | Precio | Valor |
| 1990 | 14.1 | 36.7 | 384.2 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 1991 | 10.2 | 28.3 | 360.4 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 1992 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 1993 | 26.1 | 62.6 | 416.9 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 1994 | 4.2 | 10.8 | 385.4 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 5.8 |
| 1995 | 10.5 | 27.7 | 379.9 | 0.1 | 33.1 | 4.1 | 9.4 |
| 1996 | 6.9 | 17.7 | 387.6 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 18.6 |
| 1997 | 7.5 | 25.2 | 297.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.2 |
| 1998 | 32.2 | 110.5 | 291.1 | 0.4 | 74.6 | 4.8 | 0.3 |
| 1999 | 30.0 | 142.2 | 212.1 | 0.2 | 46.7 | 4.5 | 0.3 |
| 2000 | 29.3 | 104.9 | 279.1 | 0.3 | 53.5 | 4.7 | 0.0 |
| 2001 | 29.9 | 106.1 | 281.7 | 0.4 | 81.0 | 4.4 | 0.1 |
| 2002 | 35.0 | 109.5 | 320.0 | 0.3 | 70.6 | 4.7 | 0.5 |
| 2003 | 35.0 | 96.3 | 363.4 | 0.3 | 64.4 | 4.9 | 1.3 |
| 2004 | 47.7 | 124.9 | 382.3 | 0.6 | 94.3 | 6.7 | 1.5 |
| 2005 | 42.5 | 102.4 | 414.6 | 0.7 | 93.4 | 7.3 | 1.6 |
| 2006 | 55.3 | 99.4 | 556.9 | 1.3 | 108.3 | 11.7 | 3.2 |
| 2007 | 61.4 | 91.7 | 669.0 | 1.6 | 123.3 | 13.4 | 3.1 |
| 2008 | 78.2 | 93.5 | 835.8 | 1.7 | 116.3 | 15.0 | 3.5 |
| 2009 | 81.2 | 88.0 | 922.6 | 2.0 | 134.9 | 14.7 | 3.1 |
| 2010 | 208.3 | 179.0 | 1,163.5 | 4.5 | 222.7 | 20.3 | 2.9 |
| 2011 | 352.3 | 229.7 | 1,533.9 | 9.4 | 268.5 | 35.1 | 3.0 |
| 2012 | 422.8 | 257.5 | 1,641.7 | 10.8 | 364.6 | 29.7 | 2.5 |
| 2013 | 432.7 | 310.3 | 1,394.5 | 11.0 | 453.9 | 24.2 | 4.3 |
| 2014 | 385.8 | 309.5 | 1,246.7 | 8.5 | 436.1 | 19.6 | 5.2 |
| 2015 | 317.9 | 274.0 | 1,160.5 | 9.1 | 586.0 | 15.5 | 3.5 |
| 2016 | 357.0 | 285.9 | 1,248.7 | 11.9 | 700.4 | 17.0 | 3.2 |
| 2017 | 327.3 | 260.6 | 1,256.0 | 9.1 | 528.5 | 17.1 | 2.0 |
| 2018 | 370.3 | 291.8 | 1,269.0 | 10.1 | 674.5 | 15.0 | 2.7 |
| 2019 | 497.8 | 368.4 | 1,351.3 | 9.4 | 571.0 | 16.4 | 2.0 |
| 2020 | 665.1 | 379.0 | 1,754.9 | 14.8 | 705.2 | 21.0 | 1.6 |

Fuente: Banco Central de Nicaragua y Dirección General de Aduanas.

Nicaragua: Inversión Extranjera Directa Bruta en Minería

(Millones de Dólares)

| Año | Inversión Extranjera Directa (IED) en la Actividad de la Minería | Porcentaje de la IED Total de Nicaragua | IED Bruta Total de Nicaragua |
|--------------|--|---|------------------------------|
| 1991 | 7.2 | 17.1 | 42.0 |
| 1992 | 10.5 | 25.0 | 42.0 |
| 1993 | 12.0 | 30.0 | 40.0 |
| 1994 | - | - | 40.0 |
| 1995 | 21.6 | 28.6 | 75.4 |
| 1996 | 19.1 | 19.7 | 97.0 |
| 1997 | 17.2 | 10.0 | 172.1 |
| 1998 | 17.6 | 9.0 | 194.7 |
| 1999 | 16.7 | 5.6 | 300.0 |
| 2000 | - | - | 266.5 |
| 2001 | 2.7 | 1.8 | 150.2 |
| 2002 | - | - | 203.9 |
| 2003 | - | - | 201.3 |
| 2004 | - | - | 250.0 |
| 2005 | - | - | 241.1 |
| 2006 | 7.4 | 2.6 | 286.8 |
| 2007 | 11.3 | 3.0 | 381.7 |
| 2008 | 49.2 | 7.8 | 627.3 |
| 2009 | 15.3 | 3.5 | 433.9 |
| 2010 | 39.4 | 8.0 | 489.9 |
| 2011 | 114.3 | 12.2 | 936.3 |
| 2012 | 156.9 | 14.1 | 1,110.8 |
| 2013 | 178.9 | 13.0 | 1,374.0 |
| 2014 | 135.2 | 8.5 | 1,586.5 |
| 2015 | 63.6 | 4.9 | 1,300.1 |
| 2016 | 56.9 | 3.7 | 1,538.8 |
| 2017 | 122.6 | 7.3 | 1,670.0 |
| 2018 | 57.9 | 4.9 | 1,188.0 |
| 2019 | 80.0 | 9.9 | 808.4 |
| 2020 | n.d. | | 481.7 |
| TOTAL | 1,213.6 | 7.3 | 16,530.4 |

Fuente: COPADES, con base en datos de ProNicaragua y Banco Central de Nicaragua.

Nicaragua: Población, Población Económicamente Activa y Población Ocupada y en Desempleo Abierto

(En Miles de Personas)

| Año | Población del País | Población en Edad de Trabajar | Población Económicamente Activa | Población Ocupada | Afiliados al INSS (Personas) | Desempleo Abierto | Año | Población del País | Población en Edad de Trabajar | Población Económicamente Activa | Población Ocupada | Afiliados al INSS (Personas) | Desempleo Abierto |
|------|--------------------|-------------------------------|---------------------------------|-------------------|------------------------------|-------------------|------|--------------------|-------------------------------|---------------------------------|-------------------|------------------------------|-------------------|
| 1960 | 1,771.82 | 989.4 | 483.5 | - | 27,516 | - | 1990 | 4,136.6 | 2,557.8 | 1,214.2 | 1,122.4 | 261,439 | 91.8 |
| 1961 | 1,827.39 | 1,022.5 | 498.1 | - | 28,438 | - | 1991 | 4,236.2 | 2,649.4 | 1,262.7 | 1,117.0 | 228,930 | 145.7 |
| 1962 | 1,883.43 | 1,056.7 | 512.8 | - | 30,477 | - | 1992 | 4,342.2 | 2,744.3 | 1,313.0 | 1,123.7 | 214,675 | 189.3 |
| 1963 | 1,940.58 | 1,092.0 | 527.6 | 519.2 | 35,235 | 8.4 | 1993 | 4,450.6 | 2,842.4 | 1,365.2 | 1,121.7 | 207,490 | 243.5 |
| 1964 | 1,999.47 | 1,128.5 | 542.3 | - | 38,448 | - | 1994 | 4,557.2 | 2,943.9 | 1,419.3 | 1,176.6 | 203,439 | 242.7 |
| 1965 | 2,060.70 | 1,166.2 | 556.9 | - | 47,299 | - | 1995 | 4,657.7 | 3,048.9 | 1,478.1 | 1,228.2 | 208,152 | 249.9 |
| 1966 | 2,124.09 | 1,205.6 | 571.1 | - | 65,648 | - | 1996 | 4,752.4 | 3,141.4 | 1,537.0 | 1,291.8 | 220,600 | 245.2 |
| 1967 | 2,189.21 | 1,246.3 | 584.8 | - | 77,119 | - | 1997 | 4,843.9 | 3,236.6 | 1,598.0 | 1,369.9 | 234,255 | 228.1 |
| 1968 | 2,256.37 | 1,288.4 | 597.5 | - | 86,461 | - | 1998 | 4,932.1 | 3,334.7 | 1,661.3 | 1,441.8 | 259,506 | 219.5 |
| 1969 | 2,325.88 | 1,332.0 | 608.9 | - | 91,664 | - | 1999 | 5,016.9 | 3,435.7 | 1,728.9 | 1,544.2 | 282,114 | 184.7 |
| 1970 | 2,398.05 | 1,377.0 | 618.6 | - | 94,973 | - | 2000 | 5,098.0 | 3,577.2 | 1,914.3 | 1,809.6 | 308,531 | 104.7 |
| 1971 | 2,473.01 | 1,423.9 | 626.9 | 605.7 | 95,374 | 21.2 | 2001 | 5,173.9 | - | - | - | 314,181 | - |
| 1972 | 2,550.55 | 1,472.4 | 642.1 | - | 102,342 | - | 2002 | 5,244.7 | - | - | - | 311,502 | - |
| 1973 | 2,630.48 | 1,522.6 | 656.8 | - | 106,054 | - | 2003 | 5,312.7 | 3,870.3 | 2,061.2 | 1,917.0 | 319,975 | 144.2 |
| 1974 | 2,712.63 | 1,574.5 | 670.8 | - | 123,053 | - | 2004 | 5,380.5 | 3,977.7 | 2,111.1 | 1,973.1 | 348,251 | 138.0 |
| 1975 | 2,796.81 | 1,628.1 | 684.2 | - | 130,373 | - | 2005 | 5,450.4 | 4,096.7 | 2,203.4 | 2,080.9 | 380,189 | 122.5 |
| 1976 | 2,883.77 | 1,681.2 | 695.8 | - | 138,318 | - | 2006 | 5,522.6 | 4,203.6 | 2,204.3 | 2,089.8 | 420,316 | 114.5 |
| 1977 | 2,973.64 | 1,736.0 | 706.8 | - | 147,490 | - | 2007 | 5,595.5 | 4,254.8 | 2,273.4 | 2,138.5 | 458,965 | 134.9 |
| 1978 | 3,065.29 | 1,792.6 | 717.4 | - | 147,122 | - | 2008 | 5,668.9 | 4,332.1 | 2,308.3 | 2,168.4 | 493,361 | 139.9 |
| 1979 | 3,157.58 | 1,851.1 | 727.8 | - | 129,517 | - | 2009 | 5,742.3 | 4,408.1 | 2,282.7 | 2,086.5 | 503,695 | 186.2 |
| 1980 | 3,249.39 | 1,911.5 | 738.1 | 701.2 | 146,435 | 36.9 | 2010 | 5,815.5 | 3,940.8 | 2,811.8 | 2,558.7 | 534,881 | 220.1 |
| 1981 | 3,341.32 | 1,970.9 | 779.9 | 734.2 | 172,478 | 45.7 | 2011 | 5,996.6 | 4,019.6 | 3,039.2 | 2,598.4 | 578,340 | 180.2 |
| 1982 | 3,434.12 | 2,032.1 | 823.6 | 772.9 | 195,351 | 50.7 | 2012 | 6,071.0 | 4,133.1 | 3,174.1 | 2,779.3 | 623,458 | 187.7 |
| 1983 | 3,526.89 | 2,095.3 | 869.0 | 837.5 | 242,625 | 31.5 | 2013 | 6,134.3 | 4,240.1 | 3,214.0 | 2,944.4 | 673,466 | 184.7 |
| 1984 | 3,618.71 | 2,160.4 | 916.2 | 895.4 | 277,965 | 20.8 | 2014 | 6,198.2 | 4,308.8 | 3,187.0 | 2,962.7 | 710,071 | 209.0 |
| 1985 | 3,708.66 | 2,227.5 | 965.0 | 934.0 | 289,779 | 31.0 | 2015 | 6,262.7 | nd | 3,247.8 | 2,955.5 | 773,409 | nd |
| 1986 | 3,794.77 | 2,290.0 | 1,012.3 | 964.4 | 303,029 | 47.9 | 2016 | 6,327.9 | nd | 3,308.4 | 3,010.6 | 857,219 | nd |
| 1987 | 3,877.62 | 2,354.3 | 1,060.9 | 999.2 | 311,925 | 61.7 | 2017 | 6,393.8 | nd | 3,427.8 | 3,119.3 | 914,196 | nd |
| 1988 | 3,960.22 | 2,420.3 | 1,110.7 | 1,044.4 | 296,316 | 66.3 | 2018 | 6,460.4 | nd | 3,469.0 | 3,156.8 | 818,396 | nd |
| 1989 | 4,045.55 | 2,488.1 | 1,161.8 | 1,064.4 | 261,209 | 97.4 | 2019 | 6,527.7 | nd | 3,509.2 | 3,193.4 | 735,236 | nd |
| | | | | | | | 2020 | 6,595.7 | nd | nd | nd | 714,465 | nd |

Fuente: COPADES, con base en datos del BCN y el INSS.

Nicaragua: La Productividad en la Actividad de Minas y Canteras

| Año | Valor Agregado Real | Empleo | Productividad | Año | Valor Agregado Real | Empleo | Productividad |
|------|------------------------------|-------------------|------------------------------|------|------------------------------|-------------------|------------------------------|
| | Millones de Córdobas de 2006 | Miles de Personas | Córdobas de 2006 por Ocupado | | Millones de Córdobas de 2006 | Miles de Personas | Córdobas de 2006 por Ocupado |
| 1960 | 2,074.72 | | | 1990 | 354.0 | 3.1 | 114,204.5 |
| 1961 | 2,323.80 | | | 1991 | 349.1 | 3.7 | 94,014.9 |
| 1962 | 3,408.49 | | | 1992 | 408.8 | 3.8 | 108,369.5 |
| 1963 | 3,225.16 | 4.3 | 750,037.7 | 1993 | 419.8 | 3.8 | 109,552.8 |
| 1964 | 3,210.55 | | | 1994 | 377.4 | 3.9 | 96,326.2 |
| 1965 | 3,217.86 | | | 1995 | 474.0 | 4.0 | 118,460.6 |
| 1966 | 3,466.94 | | | 1996 | 581.5 | 4.1 | 140,220.3 |
| 1967 | 3,613.40 | | | 1997 | 673.8 | 4.3 | 156,737.4 |
| 1968 | 3,173.68 | | | 1998 | 918.7 | 4.4 | 206,500.4 |
| 1969 | 2,660.57 | | | 1999 | 1,088.8 | 4.6 | 234,548.4 |
| 1970 | 2,367.31 | | | 2000 | 920.1 | 4.9 | 188,979.5 |
| 1971 | 2,282.29 | 3.5 | 652,082.7 | 2001 | 1,045.3 | 4.9 | 212,206.7 |
| 1972 | 1,940.54 | | | 2002 | 1,103.6 | 5.0 | 220,805.1 |
| 1973 | 2,161.73 | | | 2003 | 987.1 | 4.6 | 216,324.0 |
| 1974 | 2,711.38 | | | 2004 | 1,184.6 | 5.6 | 209,848.7 |
| 1975 | 1,882.09 | | | 2005 | 1,060.8 | 5.3 | 198,840.2 |
| 1976 | 1,308.20 | | | 2006 | 1,089.1 | 6.7 | 161,376.5 |
| 1977 | 3,483.88 | | | 2007 | 1,048.9 | 9.6 | 109,132.0 |
| 1978 | 2,124.20 | | | 2008 | 1,013.0 | 8.4 | 121,320.3 |
| 1979 | 893.06 | | | 2009 | 978.7 | 9.3 | 104,949.9 |
| 1980 | 515.11 | 4.4 | 117,070.3 | 2010 | 1,483.5 | 10.7 | 138,461.7 |
| 1981 | 553.97 | 4.2 | 131,896.8 | 2011 | 1,864.6 | 12.5 | 149,476.2 |
| 1982 | 471.93 | 3.1 | 152,236.9 | 2012 | 2,068.4 | 14.5 | 142,562.0 |
| 1983 | 480.90 | 3.5 | 137,400.4 | 2013 | 2,531.6 | 16.6 | 152,389.2 |
| 1984 | 369.98 | 2.7 | 137,027.9 | 2014 | 2,541.1 | 19.2 | 132,515.5 |
| 1985 | 291.26 | 7.5 | 38,835.2 | 2015 | 2,533.8 | 19.9 | 127,587.3 |
| 1986 | 382.93 | 7.7 | 49,730.9 | 2016 | 2,740.8 | 21.0 | 130,682.8 |
| 1987 | 352.71 | 7.9 | 44,646.3 | 2017 | 2,535.8 | 22.0 | 115,167.4 |
| 1988 | 322.15 | 8.2 | 39,286.7 | 2018 | 2,731.2 | 22.5 | 121,531.6 |
| 1989 | 454.33 | 8.7 | 52,222.1 | 2019 | 3,209.0 | 23.4 | 136,994.6 |
| | | | | 2020 | 3,313.6 | n.d. | n.d. |

Fuente: COPADES, con base en datos del Banco Central de Nicaragua, Instituto Nacional de Información de Desarrollo, Ministerio del Trabajo y Organización Internacional del Trabajo (OIT).

Nicaragua: Trabajadores Asegurados Activos del INSS en la Actividad de Minas y Canteras

(Número de Asegurados)

| Mes/Año | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 |
|-----------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Enero | 2,147 | 2,309 | 2,332 | 2,443 | 2,753 | 3,118 | 4,087 | 4,455 | 4,475 | 4,881 | 4,788 | 5,051 | 5,034 | 4,426 | 4,651 |
| Febrero | 2,228 | 2,264 | 2,328 | 2,470 | 2,823 | 3,219 | 4,278 | 4,627 | 4,579 | 4,877 | 4,833 | 5,243 | 5,102 | 4,494 | 4,840 |
| Marzo | 2,258 | 2,415 | 2,375 | 2,533 | 2,880 | 3,303 | 4,417 | 4,671 | 4,717 | 4,945 | 4,957 | 5,503 | 5,183 | 4,493 | 4,823 |
| Abril | 2,230 | 2,270 | 2,393 | 2,545 | 2,934 | 3,386 | 4,448 | 4,741 | 4,790 | 4,870 | 4,963 | 5,550 | 5,180 | 4,416 | 4,713 |
| Mayo | 2,186 | 2,211 | 2,390 | 2,609 | 2,895 | 3,439 | 4,574 | 4,772 | 4,775 | 5,075 | 4,935 | 5,692 | 5,159 | 4,407 | 4,556 |
| Junio | 2,198 | 2,196 | 2,436 | 2,579 | 2,895 | 3,582 | 4,529 | 4,892 | 4,792 | 5,016 | 4,992 | 5,782 | 5,070 | 4,448 | 4,519 |
| Julio | 2,205 | 2,233 | 2,462 | 2,563 | 2,863 | 3,704 | 4,377 | 4,898 | 4,892 | 5,042 | 5,008 | 5,626 | 4,811 | 4,413 | 4,640 |
| Agosto | 2,235 | 2,234 | 2,440 | 2,577 | 2,950 | 3,719 | 4,434 | 4,817 | 4,787 | 5,094 | 4,958 | 5,456 | 4,675 | 4,599 | 4,802 |
| Septiembre | 2,207 | 2,219 | 2,425 | 2,545 | 2,949 | 3,762 | 4,481 | 4,716 | 4,887 | 5,033 | 5,012 | 5,413 | 4,592 | 4,651 | 4,971 |
| Octubre | 2,202 | 2,255 | 2,392 | 2,603 | 3,051 | 3,918 | 4,534 | 4,676 | 5,063 | 4,991 | 5,115 | 5,372 | 4,584 | 4,631 | 5,183 |
| Noviembre | 2,270 | 2,266 | 2,338 | 2,636 | 3,053 | 4,136 | 4,545 | 4,595 | 5,089 | 4,890 | 5,180 | 5,359 | 4,625 | 4,547 | 5,281 |
| Diciembre | 2,291 | 2,309 | 2,444 | 2,661 | 3,069 | 4,060 | 4,433 | 4,574 | 4,912 | 4,777 | 5,059 | 5,182 | 4,497 | 4,447 | 5,250 |
| Promedio Anual | 2,221 | 2,265 | 2,396 | 2,564 | 2,926 | 3,612 | 4,428 | 4,703 | 4,813 | 4,958 | 4,983 | 5,436 | 4,876 | 4,498 | 4,852 |

Fuente: INSS.

Nicaragua: Salario Nominal de los Asegurados Activos del INSS en la Actividad de Minas y Canteras (Córdobas)

| Mes/Año | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 |
|-----------------------|---------|---------|---------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Enero | 7,186.2 | 7,149.0 | 6,102.0 | 6,440.5 | 10,084.3 | 13,036.0 | 13,329.1 | 15,704.0 | 16,682.2 | 15,920.1 | 16,296.6 | 20,762.1 | 21,948.9 | 23,127.4 | 28,734.0 |
| Febrero | 6,586.8 | 7,420.0 | 6,510.0 | 7,301.0 | 9,817.6 | 11,614.1 | 12,378.1 | 14,451.6 | 16,524.2 | 16,524.6 | 18,151.1 | 18,931.1 | 22,084.7 | 23,664.0 | 27,396.9 |
| Marzo | 6,708.8 | 7,927.1 | 7,670.5 | 7,462.3 | 9,765.1 | 10,850.5 | 12,786.6 | 14,741.2 | 15,610.4 | 15,047.7 | 18,477.4 | 19,028.6 | 23,940.7 | 28,009.2 | 29,713.9 |
| Abril | 7,502.9 | 5,591.1 | 6,208.8 | 8,184.0 | 9,984.5 | 12,437.5 | 12,486.2 | 15,881.3 | 15,829.3 | 15,347.6 | 22,527.1 | 24,518.5 | 23,934.1 | 26,801.5 | 28,265.5 |
| Mayo | 7,486.1 | 5,640.7 | 7,295.5 | 8,223.5 | 10,489.3 | 12,362.7 | 12,851.9 | 14,811.8 | 17,482.2 | 18,811.6 | 19,890.7 | 20,564.5 | 23,503.2 | 26,339.2 | 24,698.6 |
| Junio | 7,091.5 | 6,268.1 | 7,985.2 | 8,247.1 | 9,775.8 | 11,477.4 | 13,566.5 | 15,509.3 | 16,040.8 | 16,250.0 | 18,737.8 | 18,862.2 | 23,018.2 | 25,779.6 | 25,267.2 |
| Julio | 8,045.7 | 6,248.2 | 7,144.0 | 8,627.5 | 10,829.7 | 12,230.0 | 13,065.7 | 15,676.2 | 15,817.5 | 16,689.6 | 20,398.1 | 19,109.1 | 21,435.0 | 26,890.0 | 28,038.7 |
| Agosto | 7,718.1 | 5,657.1 | 8,600.7 | 10,009.1 | 10,080.7 | 12,149.5 | 13,806.9 | 15,427.9 | 16,106.2 | 16,364.5 | 19,854.3 | 19,973.0 | 23,155.3 | 27,280.0 | 32,117.6 |
| Septiembre | 8,817.8 | 6,745.8 | 7,736.6 | 9,439.6 | 10,437.4 | 11,387.4 | 14,611.9 | 15,310.9 | 15,981.6 | 16,572.1 | 22,090.9 | 19,921.6 | 25,995.7 | 31,724.0 | 28,951.8 |
| Octubre | 8,506.1 | 5,909.0 | 8,153.5 | 7,439.3 | 11,594.6 | 11,174.4 | 14,152.7 | 16,848.4 | 15,253.4 | 17,904.4 | 23,780.1 | 22,586.6 | 24,377.0 | 28,253.4 | 27,835.7 |
| Noviembre | 7,058.5 | 5,939.4 | 8,605.8 | 8,810.6 | 10,919.5 | 12,401.0 | 14,641.1 | 19,017.4 | 17,275.5 | 15,793.8 | 21,044.6 | 20,389.2 | 24,493.7 | 26,300.0 | 28,138.0 |
| Diciembre | 7,456.6 | 6,653.6 | 7,972.9 | 8,861.4 | 10,833.8 | 13,110.8 | 16,870.5 | 17,370.2 | 16,684.5 | 18,886.1 | 23,306.4 | 21,387.5 | 24,078.0 | 29,871.8 | 29,904.1 |
| Promedio Anual | 7,513.8 | 6,429.1 | 7,498.8 | 8,253.8 | 10,384.3 | 12,019.3 | 13,712.3 | 15,895.8 | 16,274.0 | 16,676.8 | 20,379.6 | 20,502.8 | 23,497.1 | 27,001.7 | 28,255.2 |

Fuente: INSS.

Nicaragua: Salario Real de los Asegurados Activos del INSS en la Actividad de Minas y Canteras

(Córdobas de 2006)

| Mes/Año | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 |
|-----------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Enero | 7,854.3 | 7,163.6 | 5,213.0 | 4,893.1 | 7,521.8 | 9,001.7 | 8,502.3 | 9,297.3 | 9,388.9 | 8,497.0 | 8,428.9 | 10,337.3 | 10,372.3 | 10,579.6 | 12,351.9 |
| Febrero | 7,097.5 | 7,348.1 | 5,447.5 | 5,514.5 | 7,217.7 | 7,963.0 | 7,800.0 | 8,504.2 | 9,238.8 | 8,756.6 | 9,301.9 | 9,356.3 | 10,413.4 | 10,795.5 | 11,745.2 |
| Marzo | 7,181.9 | 7,763.0 | 6,317.4 | 5,666.3 | 7,101.0 | 7,392.0 | 8,025.0 | 8,663.1 | 8,728.7 | 7,943.4 | 9,409.8 | 9,393.1 | 11,272.5 | 12,549.6 | 12,750.1 |
| Abril | 7,920.1 | 5,420.8 | 5,043.6 | 6,220.5 | 7,237.8 | 8,417.7 | 7,754.2 | 9,274.3 | 8,812.0 | 8,085.5 | 11,455.9 | 12,063.9 | 11,234.4 | 11,894.0 | 12,149.3 |
| Mayo | 7,832.1 | 5,427.4 | 5,766.1 | 6,243.6 | 7,608.2 | 8,280.9 | 8,005.7 | 8,564.7 | 9,641.4 | 9,859.8 | 10,058.1 | 10,105.1 | 10,971.5 | 11,599.9 | 10,567.5 |
| Junio | 7,394.2 | 5,970.8 | 6,179.3 | 6,259.8 | 7,091.5 | 7,637.2 | 8,479.3 | 8,951.9 | 8,730.2 | 8,518.5 | 9,484.6 | 9,264.0 | 10,698.5 | 11,343.8 | 10,729.8 |
| Julio | 8,344.1 | 5,903.7 | 5,460.2 | 6,588.9 | 7,788.0 | 8,109.3 | 8,144.6 | 9,077.0 | 8,564.7 | 8,767.1 | 10,291.6 | 9,348.8 | 9,971.0 | 11,791.0 | 11,885.3 |
| Agosto | 7,990.6 | 5,331.1 | 6,540.6 | 7,620.9 | 7,286.1 | 8,005.3 | 8,585.2 | 8,887.8 | 8,693.5 | 8,596.8 | 10,053.1 | 9,774.0 | 10,796.7 | 11,957.1 | 13,694.8 |
| Septiembre | 9,165.7 | 6,285.6 | 5,870.9 | 7,162.3 | 7,512.1 | 7,485.1 | 9,026.4 | 8,810.4 | 8,635.6 | 8,713.2 | 11,219.6 | 9,717.3 | 12,060.5 | 13,934.4 | 12,369.6 |
| Octubre | 8,802.5 | 5,394.8 | 6,188.5 | 5,622.8 | 8,170.2 | 7,313.8 | 8,700.4 | 9,695.3 | 8,227.7 | 9,373.6 | 12,040.8 | 10,957.3 | 11,251.6 | 12,368.0 | 11,866.0 |
| Noviembre | 7,249.6 | 5,199.3 | 6,526.4 | 6,651.2 | 7,577.0 | 8,016.4 | 8,915.0 | 10,894.0 | 9,191.2 | 8,239.2 | 10,627.0 | 9,773.5 | 11,246.6 | 11,422.7 | 11,906.3 |
| Diciembre | 7,537.4 | 5,754.5 | 6,060.7 | 6,673.8 | 7,469.8 | 8,374.0 | 10,106.4 | 9,847.0 | 8,882.8 | 9,762.2 | 11,675.3 | 10,138.3 | 10,986.9 | 12,843.3 | 12,491.2 |
| Promedio Anual | 7,867.3 | 6,057.6 | 5,896.4 | 6,259.4 | 7,467.7 | 7,997.1 | 8,511.2 | 9,209.4 | 8,891.8 | 8,761.7 | 10,342.6 | 10,019.4 | 10,941.3 | 11,931.7 | 12,042.3 |

Fuente: INSS.

Nicaragua: Salario Mínimo Legal Nominal de la Actividad de Minas y Canteras

(Córdobas)

| Mes/Año | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 |
|-----------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Enero | 1,439.8 | 1,619.8 | 1,911.4 | 2,593.8 | 2,879.1 | 3,234.9 | 3,669.0 | 4,142.0 | 4,653.9 | 5,144.1 | 5,724.5 | 6,251.3 | 6,777.6 | 7,500.8 | 7,500.8 |
| Febrero | 1,439.8 | 1,619.8 | 2,198.1 | 2,593.8 | 2,965.4 | 3,348.1 | 3,669.0 | 4,142.0 | 4,653.9 | 5,144.1 | 5,724.5 | 6,251.3 | 6,777.6 | 7,500.8 | 7,500.8 |
| Marzo | 1,439.8 | 1,619.8 | 2,198.1 | 2,593.8 | 3,051.8 | 3,461.4 | 3,788.3 | 4,390.5 | 4,892.9 | 5,426.5 | 5,982.1 | 6,509.1 | 7,130.1 | 7,500.8 | 7,698.1 |
| Abril | 1,439.8 | 1,619.8 | 2,198.1 | 2,593.8 | 3,051.8 | 3,461.4 | 3,907.5 | 4,390.5 | 4,892.9 | 5,426.5 | 5,982.1 | 6,509.1 | 7,130.1 | 7,500.8 | 7,698.1 |
| Mayo | 1,619.8 | 1,619.8 | 2,198.1 | 2,879.1 | 3,051.8 | 3,461.4 | 3,907.5 | 4,390.5 | 4,892.9 | 5,426.5 | 5,982.1 | 6,509.1 | 7,130.1 | 7,500.8 | 7,698.1 |
| Junio | 1,619.8 | 1,911.4 | 2,198.1 | 2,879.1 | 3,051.8 | 3,461.4 | 3,907.5 | 4,390.5 | 4,892.9 | 5,426.5 | 5,982.1 | 6,509.1 | 7,130.1 | 7,500.8 | 7,698.1 |
| Julio | 1,619.8 | 1,911.4 | 2,198.1 | 2,879.1 | 3,051.8 | 3,461.4 | 3,907.5 | 4,390.5 | 4,892.9 | 5,426.5 | 5,982.1 | 6,509.1 | 7,130.1 | 7,500.8 | 7,698.1 |
| Agosto | 1,619.8 | 1,911.4 | 2,198.1 | 2,879.1 | 3,143.4 | 3,565.2 | 3,907.5 | 4,390.5 | 4,892.9 | 5,426.5 | 5,982.1 | 6,509.1 | 7,130.1 | 7,500.8 | 7,698.1 |
| Septiembre | 1,619.8 | 1,911.4 | 2,198.1 | 2,879.1 | 3,234.9 | 3,669.0 | 4,142.0 | 4,653.9 | 5,144.1 | 5,724.5 | 6,251.3 | 6,777.6 | 7,500.8 | 7,500.8 | 7,698.1 |
| Octubre | 1,619.8 | 1,911.4 | 2,593.8 | 2,879.1 | 3,234.9 | 3,669.0 | 4,142.0 | 4,653.9 | 5,144.1 | 5,724.5 | 6,251.3 | 6,777.6 | 7,500.8 | 7,500.8 | 7,698.1 |
| Noviembre | 1,619.8 | 1,911.4 | 2,593.8 | 2,879.1 | 3,234.9 | 3,669.0 | 4,142.0 | 4,653.9 | 5,144.1 | 5,724.5 | 6,251.3 | 6,777.6 | 7,500.8 | 7,500.8 | 7,698.1 |
| Diciembre | 1,619.8 | 1,911.4 | 2,593.8 | 2,879.1 | 3,234.9 | 3,669.0 | 4,142.0 | 4,653.9 | 5,144.1 | 5,724.5 | 6,251.3 | 6,777.6 | 7,500.8 | 7,500.8 | 7,698.1 |
| Promedio Anual | 1,559.8 | 1,789.9 | 2,273.1 | 2,784.0 | 3,098.9 | 3,510.9 | 3,936.0 | 4,436.9 | 4,936.8 | 5,478.8 | 6,028.9 | 6,555.6 | 7,194.9 | 7,500.8 | 7,665.2 |

Fuente: MITRAB.

Nicaragua: Salario Mínimo Legal Real de la Actividad de Minas y Canteras

(Córdobas de 2006)

| Mes/Año | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 |
|-----------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Enero | 1,573.7 | 1,623.1 | 1,632.9 | 1,970.6 | 2,147.5 | 2,233.8 | 2,340.4 | 2,452.2 | 2,619.3 | 2,745.6 | 2,960.8 | 3,112.4 | 3,202.9 | 3,431.2 | 3,224.4 |
| Febrero | 1,551.4 | 1,604.1 | 1,839.3 | 1,959.1 | 2,180.1 | 2,295.6 | 2,312.0 | 2,437.4 | 2,602.0 | 2,725.9 | 2,933.6 | 3,089.5 | 3,195.8 | 3,421.9 | 3,215.6 |
| Marzo | 1,541.3 | 1,586.3 | 1,810.4 | 1,969.5 | 2,219.2 | 2,358.1 | 2,377.6 | 2,580.2 | 2,735.9 | 2,864.6 | 3,046.4 | 3,213.1 | 3,357.2 | 3,360.8 | 3,303.2 |
| Abril | 1,519.9 | 1,570.5 | 1,785.6 | 1,971.5 | 2,212.3 | 2,342.6 | 2,426.6 | 2,563.9 | 2,723.8 | 2,858.9 | 3,042.1 | 3,202.7 | 3,346.8 | 3,328.7 | 3,308.9 |
| Mayo | 1,694.7 | 1,558.6 | 1,737.3 | 2,185.9 | 2,213.6 | 2,318.5 | 2,434.1 | 2,538.7 | 2,698.4 | 2,844.2 | 3,024.9 | 3,198.5 | 3,328.4 | 3,303.4 | 3,293.7 |
| Junio | 1,688.9 | 1,820.7 | 1,701.0 | 2,185.3 | 2,213.8 | 2,303.2 | 2,442.3 | 2,534.2 | 2,663.0 | 2,844.7 | 3,028.0 | 3,196.9 | 3,313.9 | 3,300.6 | 3,269.0 |
| Julio | 1,679.9 | 1,806.0 | 1,680.0 | 2,198.8 | 2,194.7 | 2,295.1 | 2,435.8 | 2,542.2 | 2,649.4 | 2,850.6 | 3,018.2 | 3,184.5 | 3,316.7 | 3,289.0 | 3,263.1 |
| Agosto | 1,677.0 | 1,801.3 | 1,671.6 | 2,192.1 | 2,272.0 | 2,349.1 | 2,429.7 | 2,529.3 | 2,641.0 | 2,850.7 | 3,029.0 | 3,185.3 | 3,324.6 | 3,290.1 | 3,282.4 |
| Septiembre | 1,683.7 | 1,781.0 | 1,668.0 | 2,184.5 | 2,328.3 | 2,411.7 | 2,558.7 | 2,678.0 | 2,779.6 | 3,009.8 | 3,174.9 | 3,306.0 | 3,479.9 | 3,294.6 | 3,289.0 |
| Octubre | 1,676.2 | 1,745.1 | 1,968.6 | 2,176.1 | 2,279.5 | 2,401.4 | 2,546.3 | 2,678.1 | 2,774.8 | 2,997.0 | 3,165.3 | 3,288.0 | 3,462.1 | 3,283.5 | 3,281.6 |
| Noviembre | 1,663.7 | 1,673.2 | 1,967.0 | 2,173.4 | 2,244.7 | 2,371.8 | 2,522.1 | 2,666.0 | 2,736.8 | 2,986.3 | 3,156.7 | 3,248.8 | 3,444.1 | 3,257.8 | 3,257.4 |
| Diciembre | 1,637.3 | 1,653.1 | 1,971.7 | 2,168.3 | 2,230.4 | 2,343.5 | 2,481.3 | 2,638.3 | 2,738.7 | 2,957.4 | 3,131.6 | 3,212.8 | 3,422.6 | 3,225.0 | 3,215.5 |
| Promedio Anual | 1,633.2 | 1,686.5 | 1,787.4 | 2,111.2 | 2,228.5 | 2,336.0 | 2,443.1 | 2,570.5 | 2,697.4 | 2,878.4 | 3,059.6 | 3,203.6 | 3,350.3 | 3,314.5 | 3,266.9 |

Fuente: MITRAB.

Nicaragua: Índice de Precios al Consumidor (IPC) Nacional

(Base: 2006 = 100) (Por Cientos)

| Mes/Año | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 |
|---|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Enero | 91.5 | 99.8 | 117.1 | 131.6 | 134.1 | 144.8 | 156.8 | 168.9 | 177.7 | 187.4 | 193.3 | 200.8 | 211.6 | 218.6 | 232.6 |
| Febrero | 92.8 | 101.0 | 119.5 | 132.4 | 136.0 | 145.9 | 158.7 | 169.9 | 178.9 | 188.7 | 195.1 | 202.3 | 212.1 | 219.2 | 233.3 |
| Marzo | 93.4 | 102.1 | 121.4 | 131.7 | 137.5 | 146.8 | 159.3 | 170.2 | 178.8 | 189.4 | 196.4 | 202.6 | 212.4 | 223.2 | 233.0 |
| Abril | 94.7 | 103.1 | 123.1 | 131.6 | 137.9 | 147.8 | 161.0 | 171.2 | 179.6 | 189.8 | 196.6 | 203.2 | 213.0 | 225.3 | 232.7 |
| Mayo | 95.6 | 103.9 | 126.5 | 131.7 | 137.9 | 149.3 | 160.5 | 172.9 | 181.3 | 190.8 | 197.8 | 203.5 | 214.2 | 227.1 | 233.7 |
| Junio | 95.9 | 105.0 | 129.2 | 131.7 | 137.9 | 150.3 | 160.0 | 173.3 | 183.7 | 190.8 | 197.6 | 203.6 | 215.2 | 227.3 | 235.5 |
| Julio | 96.4 | 105.8 | 130.8 | 130.9 | 139.1 | 150.8 | 160.4 | 172.7 | 184.7 | 190.4 | 198.2 | 204.4 | 215.0 | 228.1 | 235.9 |
| Agosto | 96.6 | 106.1 | 131.5 | 131.3 | 138.4 | 151.8 | 160.8 | 173.6 | 185.3 | 190.4 | 197.5 | 204.3 | 214.5 | 228.0 | 234.5 |
| Septiembre | 96.2 | 107.3 | 131.8 | 131.8 | 138.9 | 152.1 | 161.9 | 173.8 | 185.1 | 190.2 | 196.9 | 205.0 | 215.5 | 227.7 | 234.1 |
| Octubre | 96.6 | 109.5 | 131.8 | 132.3 | 141.9 | 152.8 | 162.7 | 173.8 | 185.4 | 191.0 | 197.5 | 206.1 | 216.7 | 228.4 | 234.6 |
| Noviembre | 97.4 | 114.2 | 131.9 | 132.5 | 144.1 | 154.7 | 164.2 | 174.6 | 188.0 | 191.7 | 198.0 | 208.6 | 217.8 | 230.2 | 236.3 |
| Diciembre | 98.9 | 115.6 | 131.6 | 132.8 | 145.0 | 156.6 | 166.9 | 176.4 | 187.8 | 193.6 | 199.6 | 211.0 | 219.2 | 232.6 | 239.4 |
| IPC Promedio Anual | 95.5 | 106.1 | 127.2 | 131.9 | 139.1 | 150.3 | 161.1 | 172.6 | 183.0 | 190.3 | 197.0 | 204.6 | 214.8 | 226.3 | 234.6 |
| Tasa de inflación promedio anual | | 11.1 | 19.8 | 3.7 | 5.5 | 8.1 | 7.2 | 7.1 | 6.0 | 4.0 | 3.5 | 3.9 | 4.9 | 5.4 | 3.7 |

Fuente: MITRAB.

Bibliografía



Banco Central de Nicaragua. (Abril de 2021). "Anuario de Estadísticas Macroeconómicas (1960 – 2020)".

Hudiel, S.N. (2012). "Tipos de Suelos en Nicaragua, química y formación de los suelos".

Ministerio del Ambiente y los Recursos Naturales (MARENA), Instituto Nacional Forestal (INAFOR) y Ministerio de Agricultura (MAG). (2015). "Uso actual del suelo 2011, uso potencial del suelo 2010 y confrontación de usos Nicaragua"

Ministerio de Energía y Minas (MEM). (1 de marzo de 2021). Derechos Mineros: Disponibilidad de Área.

ProNicaragua. (2019). "Cuadros de Inversión Extranjera Directa 2016-2018: Origen y Destino".



CAMINIC

CÁMARA MINERA
DE NICARAGUA

Minería para todos

www.caminic.com

Tel: (505) 2276 0715 • (505) 2276 0100

info@caminic.com