



**GOBIERNO
REGIONAL
CALLAO**

**Abril
2022**



Informe Estadístico **Industrial Manufacturero**

Gerencia Regional de Desarrollo Económico
Oficina de Agricultura y Producción

ÍNDICE

CAPÍTULO I: ÍNDICE DE VOLUMEN FÍSICO DE LA PRODUCCIÓN MANUFACTURERA DE LA PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO – ABRIL 2022	5
1.1. PRODUCCIÓN MANUFACTURERA DE LA PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO	5
1.2. SUBSECTOR PRIMARIO	7
1.3. SUBSECTOR NO PRIMARIO	10
CAPÍTULO II: ÍNDICE DE OPINIÓN EMPRESARIAL INDUSTRIAL (INOPI)	24
2.1. NIVEL DE PRODUCCIÓN	27
2.2. CARTERA DE PEDIDOS	27
2.3. NIVEL DE EMPLEO	28
2.4. NIVEL DE INVENTARIO DE PRODUCTOS TERMINADOS	29
2.5. INVERSIÓN EN LA EMPRESA	29
2.6. EXPECTATIVAS PARA LOS PRÓXIMOS MESES	30
CAPÍTULO III: CONCLUSIONES	32
CAPÍTULO IV: BIBLIOGRAFÍA	34
CAPÍTULO V: ANEXOS	35
5.1. ANEXO 1: NOTA METODOLÓGICA	35
5.2. ANEXO 2: INOPI	37
5.3. ANEXO 3: IVF	38

PRESENTACIÓN

El Ministerio de la Producción – PRODUCE, mediante la Oficina General de Evaluación de Impacto y Estudios Económicos (OGEIEE), viene ejecutando la Encuesta Estadística Industrial Mensual 2022, autorizada por Resolución Jefatural N° 053-2022-INEI, donde se aprueba la muestra de empresas y formulario correspondiente. Como resultado del análisis y procesamiento de la información proporcionada por las empresas manufactureras de la Provincia Constitucional del Callao se elabora el Informe Estadístico Industrial Trimestral que contiene información estadística y análisis de la evolución de los indicadores económicos: Índice de Volumen Físico de la Producción Manufacturera (IVFPM) e Índice de Opinión Empresarial Industrial (INOPI) a nivel nacional.

A nivel de la Provincia Constitucional del Callao, el Gobierno Regional del Callao, con el apoyo técnico de la Oficina General de Evaluación de Impacto y Estudios Económicos de PRODUCE, viene elaborando la Encuesta Estadística Industrial 2022, a través de la Oficina de Agricultura y Producción de la Gerencia Regional de Desarrollo Económico, con la ejecución de la actividad operativa denominada:

“Elaboración de la Estadística Regional de la Industria Manufacturera de la Provincia Constitucional del Callao”, a fin de recolectar, procesar y evaluar datos estadísticos que muestren una vista panorámica del comportamiento y tendencias del sector manufacturero con el fin de generar información estadística actualizada, oportuna y confiable, que ayude a los agentes económicos vinculados al sector a tomar decisiones en conformidad con el Sistema Estadístico Nacional de la industria manufacturera.

En este informe se presenta los indicadores económicos empresariales del mes de abril, de acuerdo con el cronograma establecido. Para tal fin estamos usando el portal web: <https://extranet.produce.gob.pe/>, donde las empresas seleccionadas de la Provincia Constitucional del Callao, de la muestra son registradas en el Sistema Estadístico Nacional. Asimismo, para el presente informe se ha actualizado el año base, tomando como referencia el año 2018, logrando identificar el comportamiento de las diferentes actividades de la industria manufacturera de la Provincia Constitucional del Callao.

El Gobierno Regional del Callao, agradece a todas las empresas industriales manufactureras de la Provincia Constitucional del Callao, por el apoyo brindado, a través del suministro de información estadística, las mismas que han hecho posible la elaboración del presente informe mensual. A la vez, agradecemos al Ministerio de la Producción – PRODUCE, a través de la Oficina General de Evaluación de Impacto y Estudios Económicos – OGEIEE, por su apoyo técnico en la ejecución de la presente actividad.

CAPÍTULO I: ÍNDICE DE VOLUMEN FÍSICO DE LA PRODUCCIÓN MANUFACTURERA DE LA PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO – ABRIL 2022

1.1. Producción Manufacturera de la Provincia Constitucional del Callao

La producción manufacturera de la Provincia Constitucional del Callao se mantuvo en nivel negativo en abril de 2022 (-17%), con respecto a similar mes del año anterior. Asimismo, acumula una contracción en los cuatro primeros meses del año 2022 (-12%) con respecto a los mismos meses del año anterior. Sin embargo, la producción manufacturera acumula un crecimiento a doce meses (+20%) con respecto al mismo periodo del año anterior.

La contracción de la producción manufacturera se explica, principalmente, por el decrecimiento del subsector no primario (-6%), el cual pasó a nivel negativo en abril del 2022, y sobre todo por la contracción del subsector primario (-30%), el cual agravó el decrecimiento de la producción manufacturera de la Provincia Constitucional del Callao. El subsector no primario incidió de forma negativa (-11 p.p.¹) durante el mes de análisis, al igual que el subsector primario (-6 p.p.), dando como resultado la contracción del -17% de la producción manufacturera.

El decrecimiento del subsector no primario se explica, principalmente, por la menor producción de sustancias químicas básicas (-3%), con una contribución de (-2.15 p.p.), la menor producción de artículos de cuchillería, herramientas de mano y artículos de ferretería (-53%) y la fabricación de otros productos de metal n.c.p (-22%), con una contribución conjunta de (-0.3 p.p.). Asimismo, la menor producción de productos de panadería (-86%) y el decrecimiento en la producción de productos de molinería (-26%), con una contribución conjunta del (-0.6 p.p.), agravaron la contracción del subsector no primario.

Por su parte, el subsector Primario continúa en terreno negativo por segundo mes consecutivo (-30%). Esto se explica principalmente por la contracción en la producción de la refinación de petróleo (-29%), ante la menor demanda interna de los sectores transporte y construcción. Así mismo, como producto del derrame de petróleo en las costas del Callao, ha profundizado la reducción de la cuota de producción de hidrocarburos,

¹ p.p. :significa puntos porcentuales

contribuyendo de forma negativa (-27.9 p.p) en la contracción del subsector primario.

Sin embargo, este efecto ha sido atenuado por la expansión de la producción de productos primarios de metales preciosos y metales no ferrosos (+1%), con una contribución de (-2.1 p.p). Finalmente, el sector relacionado a la elaboración y conservación de pescado, crustáceos y moluscos presenta una contracción (-87%), debido principalmente a la reducción en la producción de aceite y harina de pescado (-100%) y a la menor producción de pescado congelado (-27%) como producto del menor desembarque de especies destinadas al consumo humano indirecto y al alejamiento de ciertas especies de la costa peruana de acuerdo a su estacionalidad.

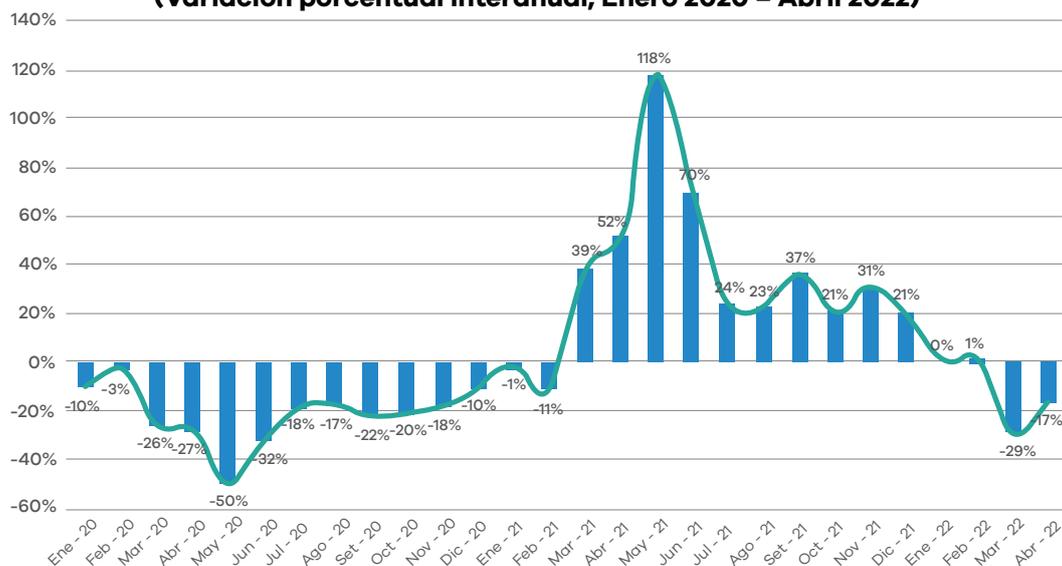
Tabla 1: Índice de Volumen Físico de la Producción Manufacturera de la Provincia Constitucional del Callao

	Abr 22 / Abr 21	Ene - Abr 22 / Ene - Abr 21	May 21 - Abr 22 / May 20 - Abr 21
IVF TOTAL	-17%	-12%	20%
Subsector No Primario	-6%	-2%	12%
Subsector Primario	-30%	-24%	30%

Fuente: EXTRANET – MINISTERIO DE LA PRODUCCIÓN - PRODUCE
Elaboración Propia

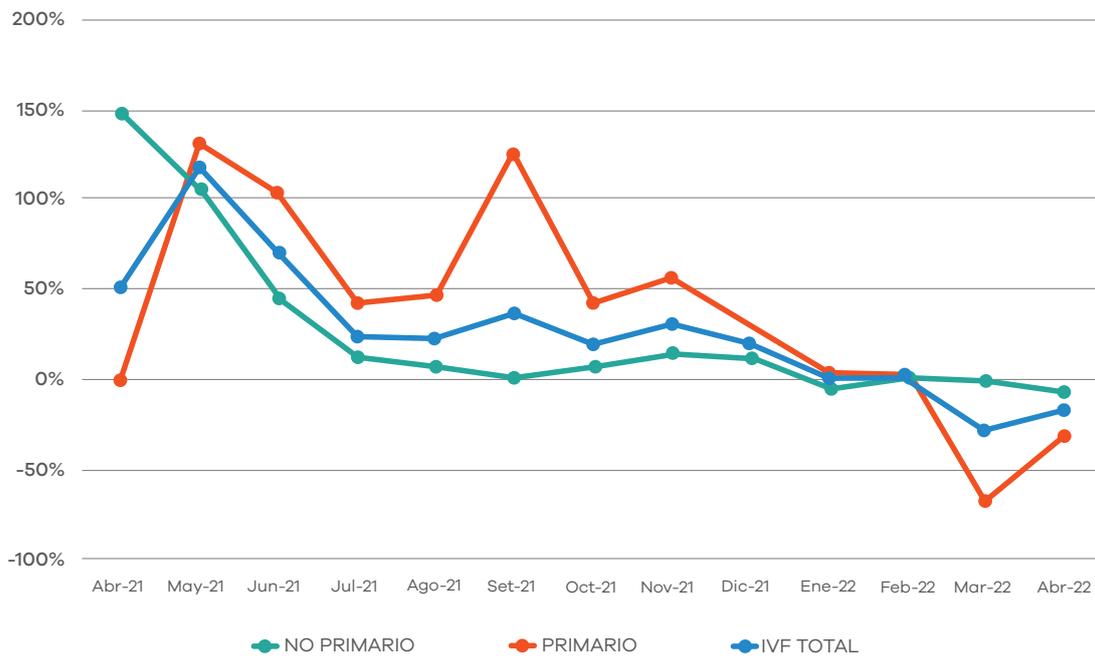
Figura 1: Evolución del Índice de Volumen Físico de la Producción Manufacturera de la Provincia Constitucional del Callao

(Variación porcentual interanual, Enero 2020 – Abril 2022)



Fuente: EXTRANET – MINISTERIO DE LA PRODUCCIÓN - PRODUCE
Elaboración Propia

**Figura 2: Evolución del IVF Manufacturero y Subsectores de la Provincia
Constitucional del Callao
(Variación porcentual interanual, Abril 2021 – Abril 2022)**



Fuente: EXTRANET – MINISTERIO DE LA PRODUCCIÓN - PRODUCE
Elaboración Propia

1.2. Subsector Primario

Este subsector se ocupa de las actividades económicas relacionadas con la transformación de los recursos naturales en productos primarios no elaborados. Estos bienes serán a su vez empleados en procesos de producción industrial a modo de materia prima. En abril del presente año, la disminución del subsector primario (-30%) se explica principalmente, por la menor producción de productos de la refinación de petróleo (-29%), principalmente de las líneas de Petróleo Industrial, Diesel y Gasohol. Sin embargo, esta contracción fue aminorada por la expansión de la producción de productos primarios de metales preciosos y metales no ferrosos (+1%), principalmente de las líneas de polvos de Zinc y Aleaciones de Plomo.

Las tres principales actividades económicas relacionados al Subsector Primario en la Provincia Constitucional del Callao son las siguientes:

Productos de la Refinación de Petróleo

En abril del 2022, la industria de la refinación de petróleo se contrajo en (-29%) con respecto a similar mes del año anterior, principalmente por la menor producción de diesel (-24%), gasohol (-66%), GLP (-84%), turbo (-29%), IFO bunker (-41%) y gasolina, ante la menor demanda interna en los sectores transporte y servicios. Asimismo, el sector también se vio afectado negativamente a consecuencia del derrame de petróleo en las costas del Callao, ahondando la contracción en la producción de hidrocarburos. Sin embargo, esta contracción se vio minorada por la expansión en la producción de petróleo industrial (+28%). Por otro lado, en el periodo enero – abril, la refinación de petróleo acumula una caída del (-25%). Sin embargo, en el acumulado a 12 meses, el sector acumula un crecimiento del (+35%) con respecto al mismo periodo del año anterior.

Entre las principales empresas de la actividad económica se encuentran: REFINERIA LA PAMPILLA S.A.A., FRENO S.A y TERPEL COMERCIAL DEL PERÚ S.R.L.

Metales preciosos y no ferrosos primarios

En abril del presente año esta actividad creció en (+1%), con respecto a similar mes del año anterior, principalmente por el crecimiento en la producción de productos de aleaciones de plomo (+34%), productos de Zinc, como bolas de Zinc (+4%), polvo de zinc (+37%) y otros productos especiales (+39%). Sin embargo, este crecimiento se vio afectado por la contracción en la producción de productos tales como discos de Zinc (-5%), bobinas de Zinc (-16%), láminas de Zinc (-18%) y lingotes de Zinc (-87%). Para el periodo Enero – Abril, la producción de metales preciosos y no ferrosos acumula una contracción (-3%), mientras que, en el acumulado a 12 meses, la industria presenta una expansión de (+0.1%).

Entre las principales empresas de la actividad económica se encuentran: INDUSTRIAS ELECTROQUÍMICAS S.A. y ZINC INDUSTRIAS NACIONALES S.A

Elaboración y conservación de pescado, crustáceos y moluscos

En abril del presente año la actividad relacionada a la elaboración y conservación de pescado, crustáceos y moluscos presento una contracción (-87%) con respecto a similar mes del año anterior, principalmente por la

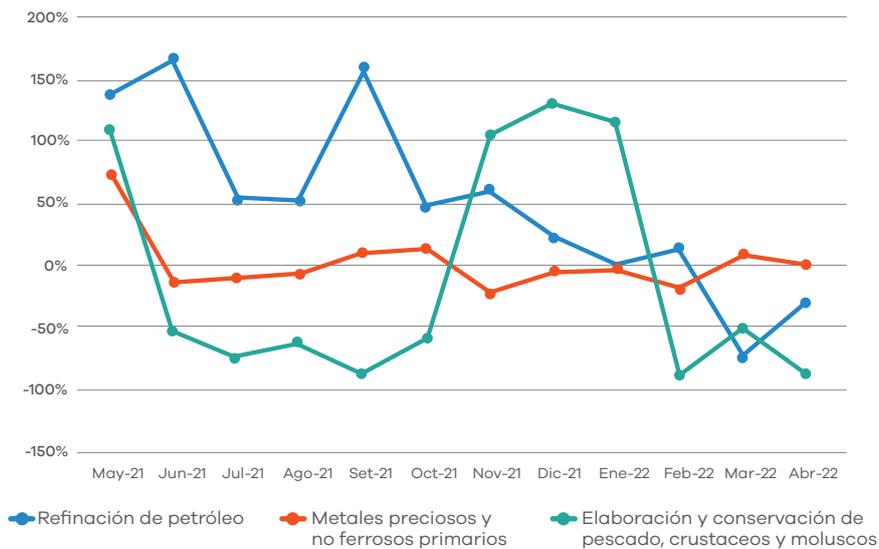
contracción en la producción de pescado congelado (-27%). Asimismo, la producción de harina de pescado y aceite de pescado se contrajo significativamente como producto del menor desembarque de especies destinadas al consumo humano indirecto y al alejamiento de ciertas especies de la costa peruana de acuerdo con su estacionalidad. Sin embargo, la contracción observada en el sector se vio aminorada el crecimiento en la producción de enlatados de pescado (+131%). Para el periodo Enero – Abril, la elaboración y conservación de pescado, crustáceos y moluscos acumula una contracción de (-41%), mientras que, en el acumulado a 12 meses, el sector presenta una contracción del (-6%).

**Tabla 2: Subsector Manufacturero Primario de la
Provincia Constitucional de Callao
Según clases (Variaciones porcentuales)**

	Abr 22 / Abr 21	Ene - Abr 22 / Ene - Abr 21	May 21 - Abr 22 / May 20 - Abr 21
Refinación de petróleo	-29%	-25%	35%
Metales preciosos y no ferrosos primarios	1%	-3%	0.1%
Elaboración y conservación de pescado, crustáceos y moluscos	-87%	-41%	-6%

Fuente: EXTRANET – MINISTERIO DE LA PRODUCCIÓN - PRODUCE
Elaboración Propia

**Figura 3: Subsector Manufacturero Primario
Según clases (Variación porcentual interanual, Mayo 2021 – Abril 2022)²**



Fuente: EXTRANET – MINISTERIO DE LA PRODUCCIÓN - PRODUCE
Elaboración Propia

² Debido a la alta volatilidad en abril de 2021, se consideró tomar como punto de partida para el gráfico a Mayo de 2021

1.3. SUBSECTOR NO PRIMARIO

El subsector No Primario está vinculado a actividades artesanales y de industria manufacturera. A través de estas actividades se transforman productos del subsector primario en nuevos productos. Asimismo, también está relacionada con la industria de bienes de producción, los bienes de consumo y la prestación de servicios a la comunidad.

En abril de 2022, el subsector no primario presentó una contracción (-6%), debido principalmente a la menor producción de sustancias químicas básicas (-3%), con una contribución de (-2.0 p.p.), la menor producción de artículos de cuchillería, herramientas de mano y artículos de ferretería (-53%) y la fabricación de otros productos de metal n.c.p (-22%), con una contribución conjunta de (-0.3 p.p.). Asimismo, la menor producción de productos de panadería (-85%) y el decrecimiento en la producción de productos de molinería (-24%), con una contribución conjunta del (-0.6 p.p.), agravaron la contracción de dicho subsector, entre otras.

Sin embargo, algunas industrias contrarrestaron el efecto negativo debido a un aumento en su producción, entre las cuales destacan las empresas relacionadas al procesamiento y conservación de frutas y vegetales (+158%), las industrias relacionadas a la elaboración de aceites y grasas de origen vegetal y animal (+13%), las industrias relacionadas a la preparación e hilatura de fibras textiles (+31%), las industrias relacionadas a la fabricación de otros artículos de papel y cartón (494%), entre otras.

Las principales actividades económicas pertenecientes al Subsector No primario de la Provincia Constitucional del Callao son:

Productos de Tocado y Limpieza

En abril de 2022, la actividad relacionada a la elaboración de productos de tocador y limpieza pasó a terreno positivo (+38%), debido principalmente a la expansión de la producción de jabones para ropa (+58%), sin embargo, este aumento fue atenuado por la contracción en la producción de desinfectantes (-72%). Durante los 4 primeros meses del año, la producción acumula una contracción de (-17%) con respecto a los mismos meses del año anterior, al igual que en el acumulado a 12 meses, donde se observa una contracción del (-40%). Entre las principales empresas de la actividad se encuentran: CLOROX PERÚ S.A., ALICORP S.A. y COSMÉTICOS Y PERFUMERÍA INTERNACIONAL S.A.

Productos metálicos para uso estructural

La actividad relacionada a la fabricación de productos metálicos para uso estructural presentó una expansión en el mes de abril (+178%), debido principalmente al aumento en la producción de estructuras metálicas medianas base bomba (+422%) y la fabricación de estructuras metálicas en general (+10%). Por otro lado, en el acumulado, el sector ha presentado una expansión en los cuatro primeros meses del año de (+232%), mientras que, para el acumulado a doce meses, el sector ha presentado una expansión de (+161%).

Entre las principales empresas de la actividad económica se encuentran: ITALMECAN S.A., FABRICACIÓN DE REPUESTOS S.A., FMREM S.R.L. y J Y W CIA S.A

Sustancias químicas básicas

En abril de 2022, la actividad relacionada a la elaboración de sustancias químicas presentó una contracción (-3%), debido principalmente a la menor producción de oxígeno líquido (-96%), soda caustica solida (-2%), tonsil (-2%), sal lavada Huacho (-15%), sal lavada Otuma (-7%), entre otros. Sin embargo, la contracción fue atenuada por el aumento en la producción de acetileno (+60%), ácido clorhídrico (+10%), argón (+113%), entre otros. Durante los 4 primeros meses del año, la producción acumula una contracción de (-1%) con respecto a los mismos meses del año anterior, al igual que en el acumulado a 12 meses, donde se observa una contracción del (-0.3%).

Entre las principales empresas de la actividad económica se encuentran: PRAXAIR PERÚ S.R.L., CLOROX PERÚ S.A., SILICATOS Y GELES S.A.C., QUIMPAC S.A., entre otras.

Abonos y compuestos de nitrógeno

En abril de 2022, la actividad relacionada a la elaboración de abonos y compuestos de nitrógeno presentó una contracción (-9%), debido principalmente a la menor producción de fertilizantes ajinofer (-2%), fosfato bicalcico (-5%), nutrientes foliares sólidos (-94%), nutrientes foliares líquidos (-23%), entre otros. Sin embargo, la contracción fue atenuada por el aumento en la producción de enraizadores (+35%). Durante los 4 primeros meses del año, la producción acumula una contracción de (-5%) con respecto a los mismos meses del año anterior. No obstante, en el acumulado a 12 meses, se observa una expansión en la producción del (+5%).

Entre las principales empresas de la actividad económica se encuentran: AJINOMOTO DEL PERÚ S.A., QUIMPAC S.A., CORPORACION BIOQUIMICA INTERNACIONAL S.A.C., YARA PERÚ S.R.L, entre otras.

Accesorios para vehículos automotores y sus motores

La actividad relacionada a la fabricación de accesorios para vehículos automotores y sus motores presentó una contracción en el mes de abril (-98%), debido principalmente a la reducción en la producción de frenos de fricción (-6%) y embragues de fricción (-88%). Durante los 4 primeros meses del año, la producción acumula una contracción de (-70%) con respecto a los mismos meses del año anterior. Así mismo, en el acumulado a 12 meses, se observa una contracción en la producción del (-32%).

Entre las principales empresas de la actividad económica se encuentran: FRENO S.A.

Conserva de frutas y legumbres

En abril de 2022, la actividad relacionada a la conserva de frutas y legumbres presentó una expansión (158%), debido principalmente al crecimiento en la producción de cremogenados (+158%). Durante los 4 primeros meses del año, la producción acumula una expansión de (+41%) con respecto a los mismos meses del año anterior. Así mismo, en el acumulado a 12 meses, se observa una expansión en la producción del (+58%).

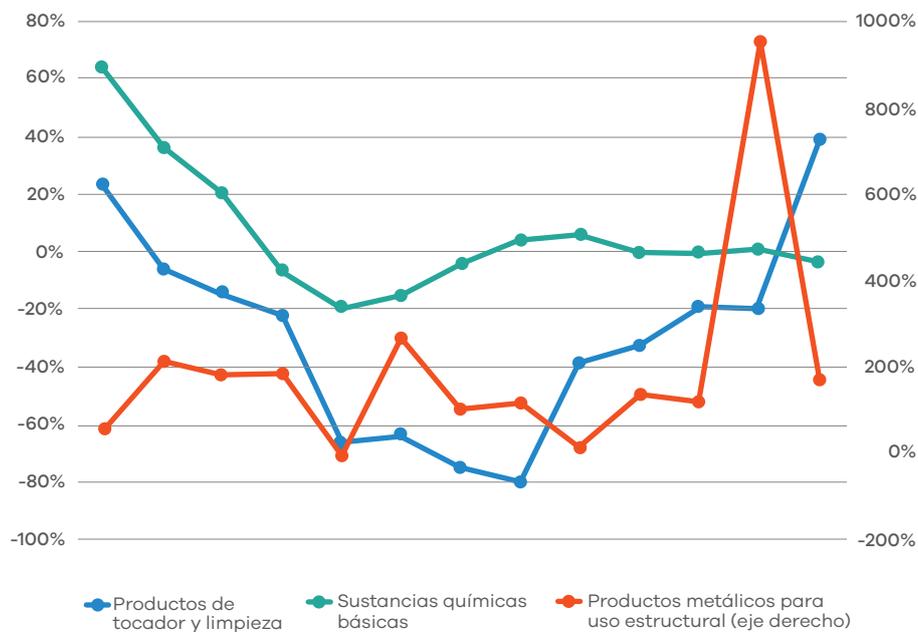
Entre las principales empresas de la actividad económica se encuentran: SELVA INDUSTRIAL S.A.

**Tabla 3: Subsector Manufacturero No Primario de la
Provincia Constitucional de Callao
Según principales clases (Variaciones porcentuales)**

	Abr 22 / Abr 21	Ene - Abr 22 / Ene - Abr 21	May 21 - Abr 22 / May 20 - Abr 21
Productos de tocador y limpieza	38%	-17%	-40%
Productos metálicos para uso estructural	178%	232%	161%
Sustancias químicas básicas	-3%	-1%	-0.3%
Abonos y compuestos de nitrógeno	-9%	-5%	5%
Accesorios para vehículos automotores y sus motores	-98%	-70%	-32%
Conserva de frutas y legumbres	158%	41%	58%

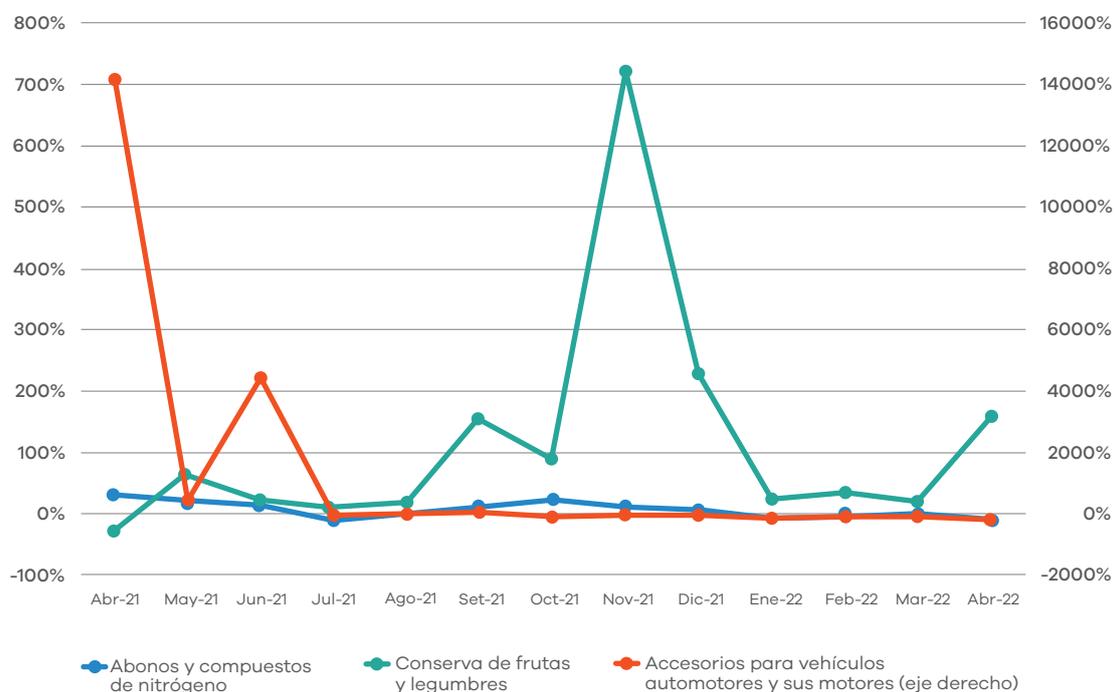
Fuente: EXTRANET – MINISTERIO DE LA PRODUCCIÓN - PRODUCE
Elaboración Propia

**Figura 4: Subsector Manufacturero No Primario
Según principales clases (I)
(Variación porcentual interanual, Abril 2021 – Abril 2022)**



Fuente: EXTRANET – MINISTERIO DE LA PRODUCCIÓN - PRODUCE
Elaboración Propia

Figura 5: Subsector Manufacturero No Primario
Según principales clases (II)
(Variación porcentual interanual, Abril 2021 – Abril 2022)



Fuente: EXTRANET – MINISTERIO DE LA PRODUCCIÓN - PRODUCE
Elaboración Propia

Fabricación de calzado

La actividad relacionada a la fabricación de calzado presentó una contracción en el mes de abril (-17%), debido principalmente a la reducción en la producción de zapatos de seguridad (-75%), calzado vul gladiador (-23%), zapatos husky (-11%). Sin embargo, la contracción fue atenuada por la expansión de la producción de botines de seguridad julkan acero (+500%), bota de caucho T-1 azul de punta de acero (+532%) y gladiador b composite botín de seguridad (+48%). Durante los 4 primeros meses del año, la producción acumula una contracción de (-43%) con respecto a los mismos meses del año anterior. Así mismo, en el acumulado a 12 meses, se observa una contracción en la producción del (-22%).

Entre las principales empresas de la actividad económica se encuentran: PANAM PERÚ S.A. y INDUSTRIAS MANRIQUE S.A.C.

Preparación e hilatura de fibras textiles

En abril de 2022, la actividad relacionada a la preparación e hilatura de fibras textiles presentó una expansión (31%), debido principalmente al crecimiento en la producción de hilos (+46%) e hilados (+31%). Durante los 4 primeros meses del año, la producción acumula una expansión de (+39%) con respecto a los mismos meses del año anterior. Así mismo, en el acumulado a 12 meses, se observa una expansión en la producción del (+28%).

Entre las principales empresas de la actividad económica se encuentran: LA COLONIAL FABRICA DE HILOS S.A.

Tejidos y tela de punto (crochet o ganchillo)

La actividad relacionada a la fabricación de tejidos y tela de punto presentó una expansión en el mes de abril (+2%), debido principalmente al crecimiento en la fabricación de tejidos de punto (+2%). Durante los 4 primeros meses del año, la producción acumula una expansión de (+30%) con respecto a los mismos meses del año anterior. Así mismo, en el acumulado a 12 meses, se observa una expansión en la producción del (+65%).

Entre las principales empresas de la actividad económica se encuentran: TEXTFINA S.A.

Confeccionados con textiles

En abril de 2022, la actividad relacionada al confeccionado con textiles presentó una contracción (-23%), debido principalmente a la reducción de la producción de almohadas (-23%). Durante los 4 primeros meses del año, la producción acumula una contracción de (-23%) con respecto a los mismos meses del año anterior. Así mismo, en el acumulado a 12 meses, se observa una contracción en la producción del (-5%).

Entre las principales empresas de la actividad económica se encuentran: PRODUCTOS PARAISO DEL PERÚ S.A.C.

Cuerda, cordel, bramantes y redes

En abril de 2022, la actividad relacionada a la producción de cuerdas, cordes, bramantes y redes presentó una contracción (-9%), debido principalmente a la reducción de la producción de cordes (-28%), red sin nudo (-26%), cabo (-1%) y flotadores (-42%). Sin embargo, la contracción fue atenuada por el mayor crecimiento en la producción de driza (+63%), red con nudo (+24%), cenefa (+308%) y cordones (+55%). Durante los 4 primeros meses del año, la producción acumula una contracción de (-6%) con

respecto a los mismos meses del año anterior. No obstante, en el acumulado a 12 meses, se observa una expansión en la producción del (+3%).

Entre las principales empresas de la actividad económica se encuentran: FIBRAS MARINAS S.A., BADINOTTI PERÚ S.A. EX- RETEX PERUANA S.A., COPLASTIC S.R.L. y FABRICA DE CINTAS ARBONA S.A.

Otros textiles n.c.p

En abril de 2022, la actividad relacionada a la producción de otros textiles n.c.p. presentó una expansión (+45%), debido principalmente a la mayor producción de cintas satinadas (+189%), cintas de lana (+128%), productos especiales (+65%) y elásticos (+45%). Sin embargo, la expansión observada fue atenuada por la menor producción de cintas de seda (-55%), cintas borlón (-14%), organza (-7%) y pasador (-70%). Durante los 4 primeros meses del año, la producción acumula una contracción de (-6%) con respecto a los mismos meses del año anterior. No obstante, en el acumulado a 12 meses, se observa una expansión en la producción del (+3%).

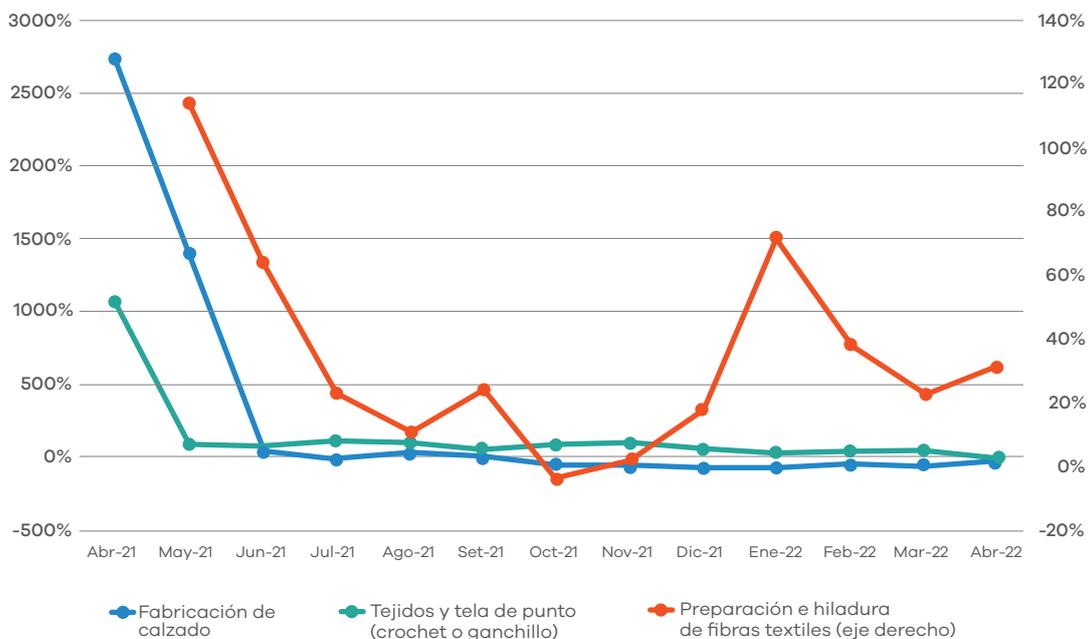
Entre las principales empresas de la actividad económica se encuentran: FABRICA DE CINTAS ARBONA S.A. y BLONDAS Y ELASTICOS S.A.

**Tabla 4: Subsector Manufacturero No Primario de la
Provincia Constitucional de Callao**
Según principales clases del sector calzado textil y confecciones
(Variaciones porcentuales)

	Abr 22 / Abr 21	Ene - Abr 22 / Ene - Abr 21	May 21 - Abr 22 / May 20 - Abr 21
Fabricación de calzado	-17%	-43%	-22%
Preparación e hiladura de fibras textiles	31%	39%	28%
Tejidos y tela de punto (crochet o ganchillo)	2%	30%	65%
Confeccionados con textiles, excepto prendas de vestir	-23%	-23%	-5%
Cuerda, cordel, bramantes y redes	-9%	-6%	3%
Otros textiles n.c.p	45%	17%	25%

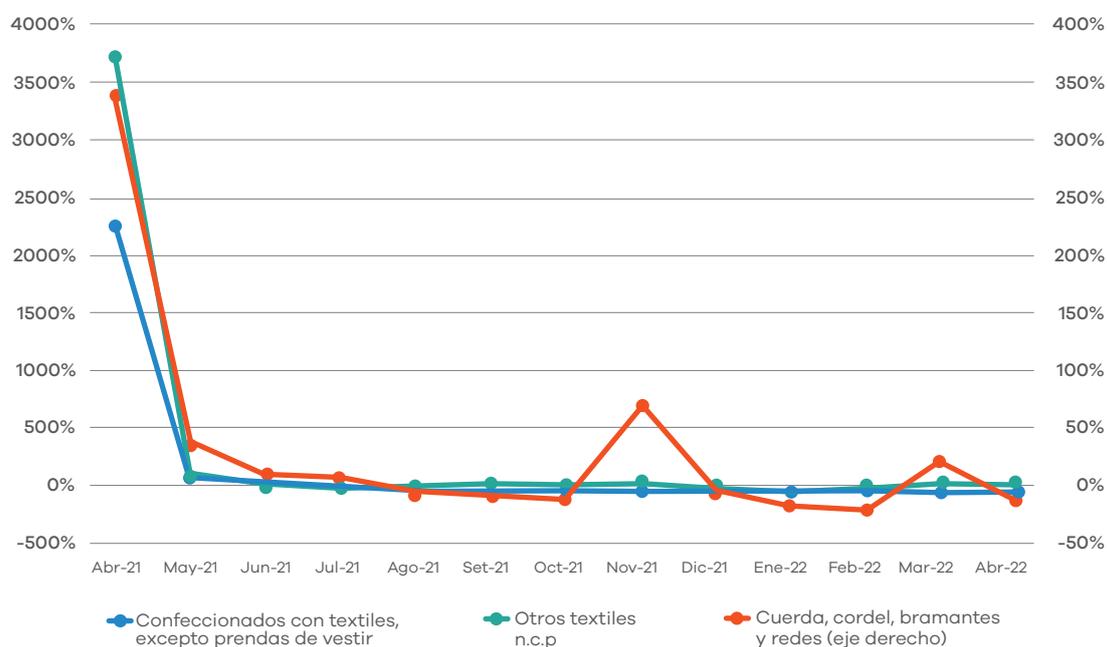
Fuente: EXTRANET – MINISTERIO DE LA PRODUCCIÓN - PRODUCE
Elaboración Propia

Figura 6: Subsector Manufacturero No Primario
Según principales clases del sector calzado textil y confecciones (I)
(Variación porcentual interanual, Abril 2021 – Abril 2022)



Fuente: EXTRANET – MINISTERIO DE LA PRODUCCIÓN - PRODUCE
Elaboración Propia

Figura 7: Subsector Manufacturero No Primario
Según principales clases del sector calzado textil y confecciones (II)
(Variación porcentual interanual, Abril 2021 – Abril 2022)



Fuente: EXTRANET – MINISTERIO DE LA PRODUCCIÓN - PRODUCE
Elaboración Propia

Hormigón, cemento y yeso

La actividad relacionada a la producción de hormigón, cemento y yeso presentó una expansión en el mes de abril (+24%), debido principalmente a la mayor producción de concreto (+24%). Durante los 4 primeros meses del año, la producción acumula una expansión de (+68%) con respecto a los mismos meses del año anterior. Así mismo, en el acumulado a 12 meses, se observa una expansión en la producción del (+46%).

Entre las principales empresas de la actividad económica se encuentran: MIXERCON S.A.

Productos refractarios

En abril de 2022, la actividad relacionada a la fabricación de productos refractarios presentó una contracción (-14%), debido principalmente a la reducción en la producción de alta alúmina (-54%), especialidades (-9%) y básicos (-7%). Sin embargo, la contracción del sector fue atenuado por

una mayor producción de arcillas (+52%). Durante los 4 primeros meses del año, la producción acumula una expansión de (+16%) con respecto a los mismos meses del año anterior. Así mismo, en el acumulado a 12 meses, se observa una expansión en la producción del (+19%).

Entre las principales empresas de la actividad económica se encuentran: REFRACTARIOS PERUANOS S.A

Productos de plástico

La actividad relacionada a la fabricación de productos de plástico presentó una contracción en el mes de abril (-29%), debido principalmente por el decrecimiento en la producción de envases de plástico a base de poliestireno (-61%), envases de plástico a base de poliestireno espumado (-93%), tapas blancas (-45%) y tapas impresas (-45%). Sin embargo, la contracción observada se vio afectada por el aumento en la producción de envases de plástico a base de polipropileno (+35%), envases de plástico a base de tereftalato (+30%), colchonetas con forro (+391%) y baldes (+2%). Durante los 4 primeros meses del año, la producción acumula una contracción de (-30%) con respecto a los mismos meses del año anterior. Así mismo, en el acumulado a 12 meses, se observa una contracción en la producción del (-22%).

Entre las principales empresas de la actividad económica se encuentran: COPLASTIC S.R.L., AISLAMIENTO INKA S.A., PERUANA DE MOLDEADOS S.A., INDUSTRIAS DEL ENVASE S.A., entre otras.

Fundición de hierro y acero

En abril de 2022, la actividad relacionada a la fundición de hierro y acero presentó una contracción (-70%), debido principalmente a reducción en la producción de acero FX (-74%). Sin embargo, la contracción se vio atenuada por la expansión en la producción de ejes de rotor de diseño 2 (+46%), A. carbón (+123%) y A. manganeso (+27%). Durante los 4 primeros meses del año, la producción acumula una contracción de (-60%) con respecto a los mismos meses del año anterior. No obstante, en el acumulado a 12 meses, se observa una expansión en la producción del (+108%)

Entre las principales empresas de la actividad económica se encuentran: FUNDICION PERÚ S.A.C., FUNDICION CALLAO S.A. y ITALMECAN S.A.

Productos de molinería

En abril de 2022, la actividad relacionada a la fabricación de productos de molinería presentó una contracción (-26%), debido principalmente a la reducción en la producción de harina de trigo (-92%). Sin embargo, la contracción se vio afectada por el aumento en la producción de subproductos de afrecho (+3%). Durante los 4 primeros meses del año, la producción acumula una expansión de (+20%) con respecto a los mismos meses del año anterior. Así mismo, en el acumulado a 12 meses, se observa una expansión en la producción del (+98%).

Entre las principales empresas de la actividad económica se encuentran: MOLINO LAS MERCEDES S.A.C., ALICORP S.A., ALICORP S.A. – HUASCAR y MASTERBREAD S.A.

Productos de panadería

En abril de 2022, la actividad relacionada a la fabricación de productos de panadería presentó una contracción (-86%), debido principalmente a la reducción de la producción de conos para helado (-96%). Sin embargo, la contracción se vio afectada por la expansión de la producción de galletas (+53%) y wafer (+970%). Durante los 4 primeros meses del año, la producción acumula una contracción de (-41%) con respecto a los mismos meses del año anterior. Así mismo, en el acumulado a 12 meses, se observa una contracción en la producción del (-35%).

Entre las principales empresas de la actividad económica se encuentran: MASTERBREAD S.A., ALICORP ARGENTINA (GALLETAS) y MACHU PICCHU FOODS S.A.C. PLANTA NEGUSA.

Muebles

En abril de 2022, la actividad relacionada a la producción de muebles presentó una contracción (-25%), debido principalmente a la reducción en la producción de c.r paraíso económico (-37%), cunas (-40%), c.r. su majestad (-7%), c.r. super star (-49%), c.r. royal (-7%), zebra 16 (-5%), entre otros. Sin embargo, la contracción se vio atenuada por el aumento de la producción de c.r. medallón (+11%), c.e paraíso económico (+126%), zebra 18 (+13%), zebra 25 (+30%) y closets (+60%). Durante los 4 primeros meses del año, la producción acumula una contracción de (-26%) con respecto a los mismos meses del año anterior. No obstante, en el acumulado a 12 meses, se observa una expansión en la producción del (+11%).

Entre las principales empresas de la actividad económica se encuentran: PRODUCTOS PARAISO DEL PERÚ S.A.C. y CENTRO DE POST FORMADO S.A.C.

Impresión

En abril de 2022, la actividad relacionada a la impresión presentó una contracción (-31%), debido principalmente a la menor producción de dípticos, trípticos y cuadrípticos (-43%) y revistas de 50 hojas (-47%). Sin embargo, la contracción se vio aminorada por el aumento en la producción de volantes (+32%). Durante los 4 primeros meses del año, la producción acumula una contracción de (-97%) con respecto a los mismos meses del año anterior. Así mismo, en el acumulado a 12 meses se observa una contracción en la producción del (-96%).

Entre las principales empresas de la actividad económica se encuentran: COMUNICA-2 S.A.C.

Bombas, compresores, grifos y válvulas

En abril de 2022, la actividad relacionada a la producción de bombas, compresores, grifos y válvulas presentó una contracción (-38%), debido principalmente a la menor producción de tubos de abasto (-39%). Durante los 4 primeros meses del año, la producción acumula una contracción de (-39%) con respecto a los mismos meses del año anterior. No obstante, en el acumulado a 12 meses, se observa una expansión en la producción del (+45%).

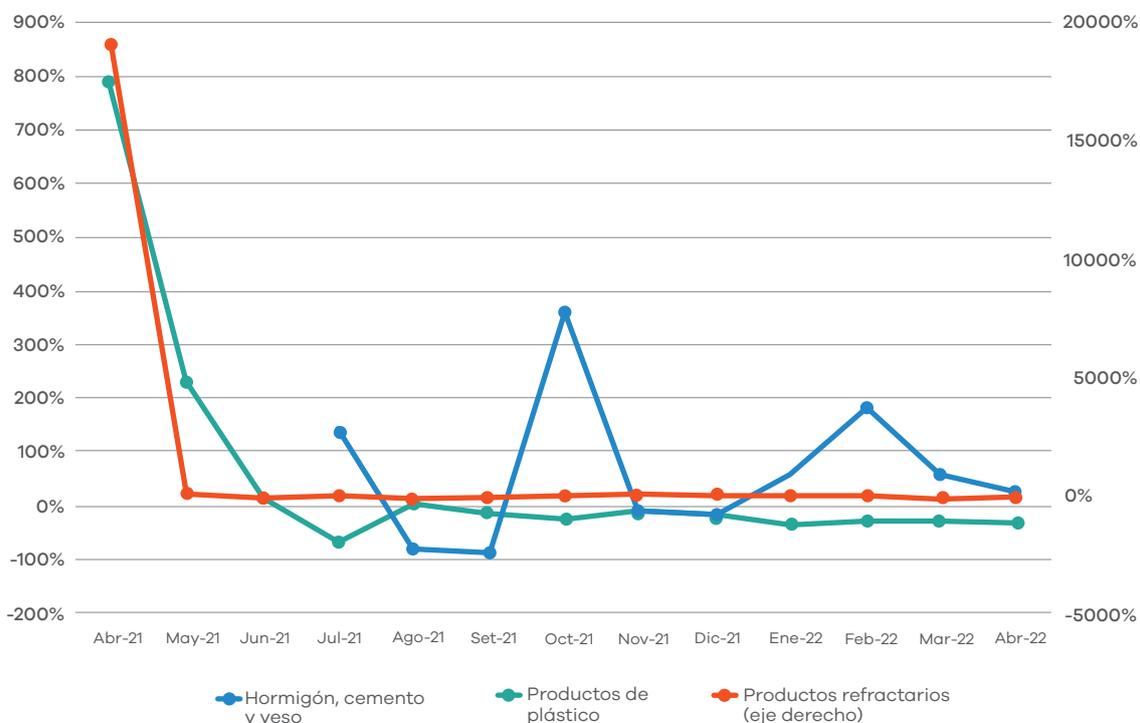
Entre las principales empresas de la actividad económica se encuentran: ITALMECAN S.A. y MT INDUSTRIAL S.A.C.

Tabla 5: Subsector Manufacturero No Primario
Según principales clases orientadas al mercado local
(Variaciones porcentuales)

	Abr 22 / Abr 21	Ene - Abr 22 / Ene - Abr 21	May 21 - Abr 22 / May 20 - Abr 21
Hormigón, cemento y yeso	24%	68%	46%
Productos refractarios	-14%	16%	19%
Productos de plástico	-29%	-30%	-22%
Fundición de hierro y acero	-70%	-60%	108%
Productos de molinería	-26%	20%	98%
Productos de panadería	-86%	-41%	-35%
Muebles	-25%	-26%	11%
Impresión	-31%	-97%	-96%
Bombas, compresores, grifos y válvulas	-38%	39%	45%

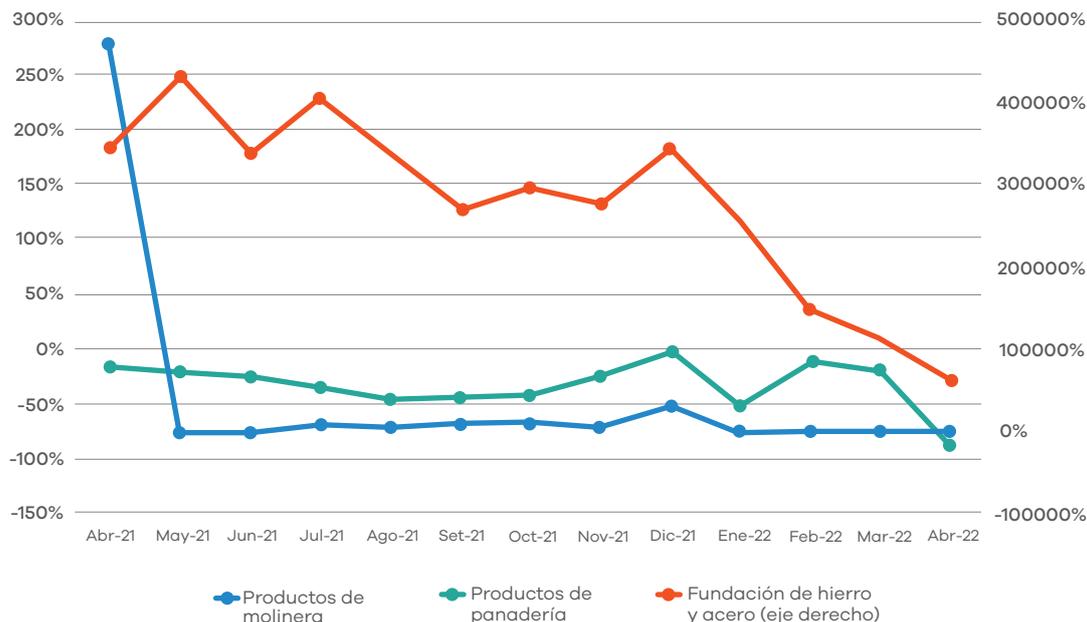
Fuente: EXTRANET – MINISTERIO DE LA PRODUCCIÓN - PRODUCE
Elaboración Propia

Figura 8: Subsector Manufacturero No Primario
Según principales clases orientadas al mercado local (I)
(Variación porcentual interanual, Abril 2021 – Abril 2022)



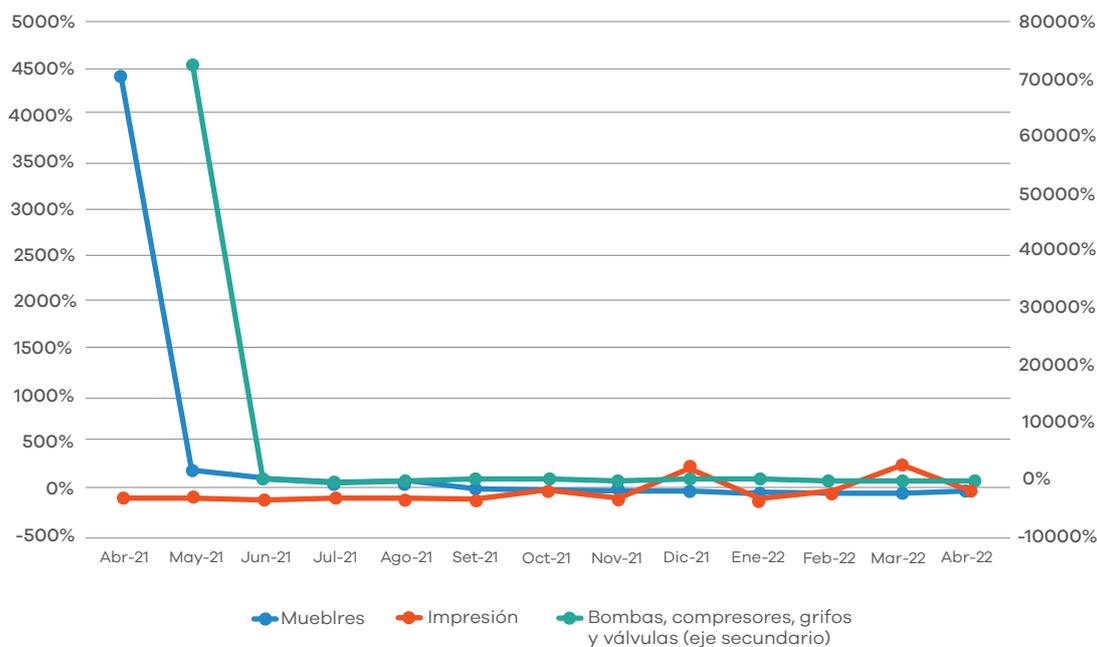
Fuente: EXTRANET – MINISTERIO DE LA PRODUCCIÓN - PRODUCE
Elaboración Propia

**Figura 9: Subsector Manufacturero No Primario
Según principales clases orientadas al mercado local (II)
(Variación porcentual interanual, Abril 2021 – Abril 2022)**



Fuente: EXTRANET – MINISTERIO DE LA PRODUCCIÓN - PRODUCE
Elaboración Propia

**Figura 10: Subsector Manufacturero No Primario
Según principales clases orientadas al mercado local (III)
(Variación porcentual interanual, Abril 2021 – Abril 2022)**



Fuente: EXTRANET – MINISTERIO DE LA PRODUCCIÓN - PRODUCE
Elaboración Propia

CAPITULO II: ÍNDICE DE OPINIÓN EMPRESARIAL INDUSTRIAL (INOPI)

El índice de Opinión Empresarial Industrial (INOPI), es un componente de la Estadística Industrial Mensual de la Provincia Constitucional del Callao, que permitirá a la comunidad empresarial y sectores productivos conocer el panorama del comportamiento del sector manufacturero en la provincia. Nuestra Provincia es la más industrializada del país a niveles de industrias manufactureras es por eso por lo que el estudio de este indicador es importante al permitirnos tener un conocimiento más amplio de las expectativas del sector empresarial; con ello, tanto el empresariado como los gobiernos de nivel regional como local pueden tener una herramienta de gestión para tomar mejores decisiones. Las variables que se estudian en este indicador son de coyuntura, es decir, son afines en el corto plazo y están relacionadas con el nivel de producción, cartera de pedidos, el nivel de empleo, el nivel de inventario de productos terminados, la inversión y perspectivas para los próximos meses. Para comprender el Indicador de Difusión de INOPI, se debe señalar que, si el indicador está por encima de 50, los encuestados son optimistas, sin embargo, si el indicador está por debajo de 50, los encuestados esperan que las condiciones de su negocio se deterioren. El Indicador de Opinión Industrial (INOPI) es la medida de los balances de respuesta de la Producción esperada, Demanda total y Nivel de inventarios de productos terminados en función de sus respuestas positivas, negativas y neutras.

El índice de Opinión Industrial (INOPI*) es calculado partiendo del indicador de la siguiente manera: $INOPI^* = (INOPI + 100) / 2$

La diferencia entre el Balance y El Índice de Difusión es que el primero tiene como rango (-100;+100), mientras que el segundo está centrado en 50 y su rango es (0;+100).

Tabla 6: Provincia Constitucional Del Callao: INOPI e Indicador de Difusión

Mes - Año	DT (Balance de respuesta %Alta - %Baja)	IPT (Balance de respuesta %Aumentará - %Disminuirá)	PE (Balance de respuesta %Alta - %Baja)	INOPI	INDICADOR DE DIFUSIÓN
Ene-21	-29.41	-22.63	1.79	-1.67	49.17
Feb-21	-23.81	-20.00	16.00	4.06	52.03
Mar-21	-4.27	-5.79	9.62	3.71	51.85
Abr-21	-20.31	-15.63	-5.26	-3.32	48.34
May-21	-23.44	-19.38	-1.79	-1.95	49.03
Jun-21	-22.31	-10.17	1.96	-3.39	48.30
Jul-21	-30.71	-13.33	-10.71	-9.36	45.32
Ago-21	-31.20	-21.95	-8.57	-5.94	47.03
Set-21	-28.81	-22.03	-12.62	-6.47	46.77
Oct-21	-35.04	-10.48	-16.83	-13.80	43.10
Nov-21	-23.36	-22.94	-7.53	-2.65	48.67
Dic-21	-15.15	-13.13	1.18	-0.28	49.86
Ene-22	-29.23	-31.30	4.95	2.34	51.17
Feb-22	-18.70	-21.26	0.00	0.85	50.43
Mar-22	-25.20	-18.70	-0.97	-2.49	48.75
Abr-22	-25.00	-17.95	2.00	-1.68	49.16

Fuente: Encuesta Estadística Industrial Mensual 2021-2022.
Elaboración Propia

Como se muestra en la tabla 6 el comportamiento en el año 2021 fue errático, empezando el año de manera negativa para luego tener un repunte en febrero, sin embargo, esto no fue constante y el indicador sufrió repetidas caídas hasta octubre cuando llegó al nivel más bajo, en ese punto se inició un proceso de repunte que duro hasta enero del 2022 cuando después de casi un año volvieron las expectativas positivas, sin embargo para los meses de febrero, marzo y abril las expectativas son negativas.

Figura 11: Provincia Constitucional Del Callao: INOPI e Indicador De Difusión

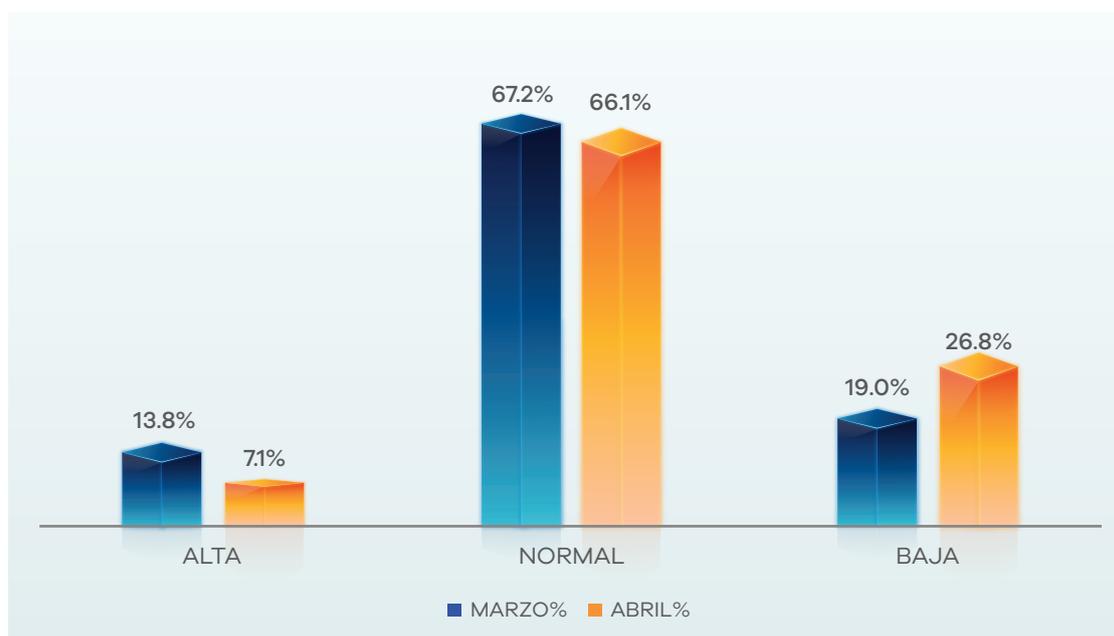


Fuente: Encuesta Estadística Industrial Mensual 2022
Elaboración Propia

2.1. NIVEL DE PRODUCCIÓN

En la figura 12 notamos que el 26.8% de empresarios considera que el Nivel de producción respecto al mes pasado fue Bajo, en marzo este indicador fue de 19%, lo que indica que más empresas creen que su producción cayó. El 66.1% considera que el nivel de producción fue normal, lo que significa una ligera disminución respecto a marzo. Mientras que el 7.1% indicó que su producción fue alta.

Figura 12: Provincia Constitucional Del Callao: Nivel de Producción - Abril 2022

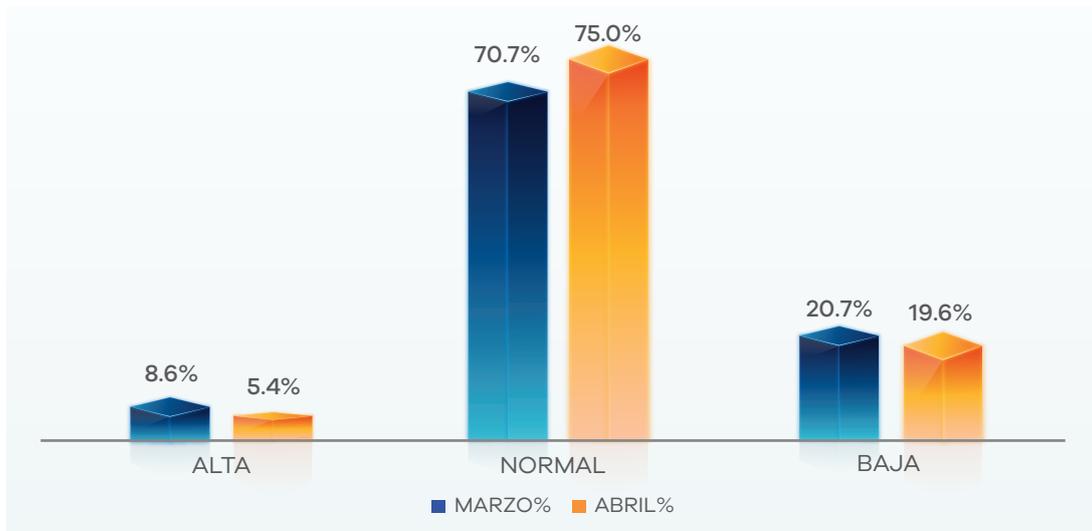


Fuente: Encuesta Estadística Industrial Mensual 2021-2022.
Elaboración Propia

2.2. CARTERA DE PEDIDOS

El nivel de cartera considera los pedidos aun no entregados pero que se encuentran en proceso de concretarse. En ese sentido, en la figura 13 el 19.6% considera que su nivel de cartera fue bajo lo que representa una ligera caída de 1.1% respecto a marzo. También podemos notar que el 75% considera que su nivel de cartera fue normal, esto representa 4.3% más que en el mes pasado. Por último, observamos que el 5.4% indicó que su nivel de cartera fue alto, 3.2% menos que en marzo.

Figura 13: Provincia Constitucional Del Callao: Nivel de Cartera - Abril 2022

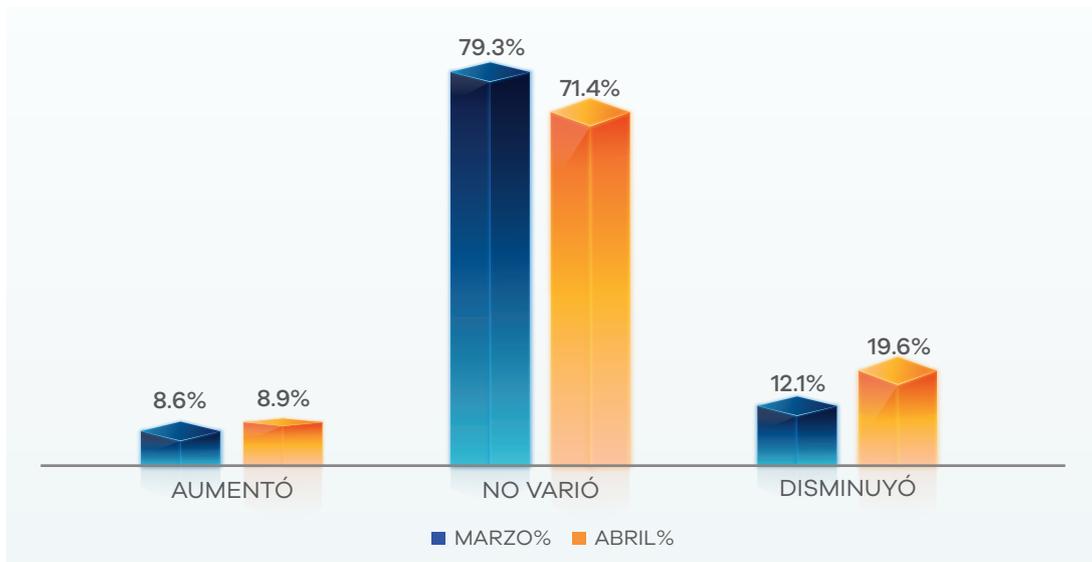


Fuente: Encuesta Estadística Industrial Mensual 2021-2022.
Elaboración Propia.

2.3. NIVEL DE EMPLEO

El nivel de empleo es un indicador dinámico de la economía que para nuestro caso nos presenta la opinión de cómo ha variado respecto al mes anterior. Es por eso por lo que en la figura 14 se muestra que el 19.6% de empresas vio disminuido su dotación de personal para el presente mes, esto implica que en 7.5% más empresas están dejando de contratar personal. En esa línea, el 71.4% indicó que su nivel de empleo fue normal, esto representa una caída de 7.9% con respecto al mes anterior. Por último, vemos que el 8.9% informó que el nivel de empleo fue mayor que en marzo, lo que representa un aumento de 0.3%.

Figura 14: Provincia Constitucional Del Callao: Nivel de Empleo - Abril 2022

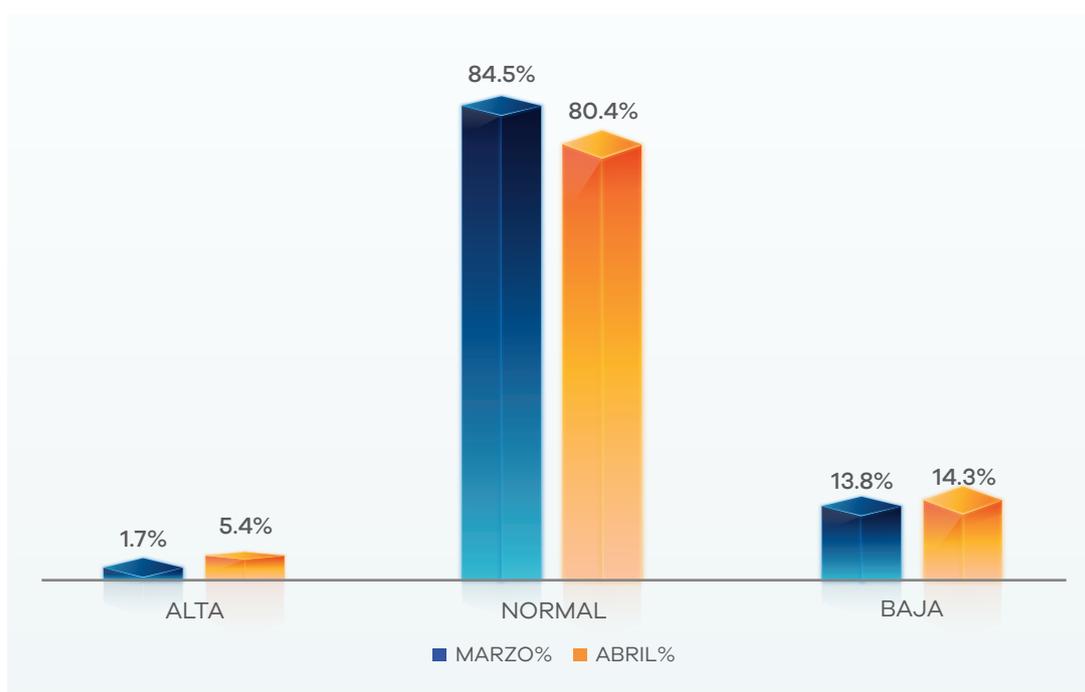


Fuente: Encuesta Estadística Industrial Mensual 2021-2022.
Elaboración Propia.

2.4. NIVEL DE INVENTARIO DE PRODUCTOS TERMINADOS

El nivel de inventarios es la cantidad de productos terminado que se tienen en almacén listos para ser vendidos al mercado local o internacional. En la figura 15 para el mes de abril, el 14.3% de empresas indicó que su nivel de inventario es bajo, esto es 0.5% superior que en marzo. El 80.4% reveló que su nivel de inventario es normal, significando un decrecimiento de 4.1% con respecto al mes pasado. Por otro lado, el 5.4% informó que su nivel de inventario fue alto, lo que implica un crecimiento de 3.7% comparándolo con marzo.

Figura 15: Provincia Constitucional Del Callao: Nivel de Inventario - Abril 2022

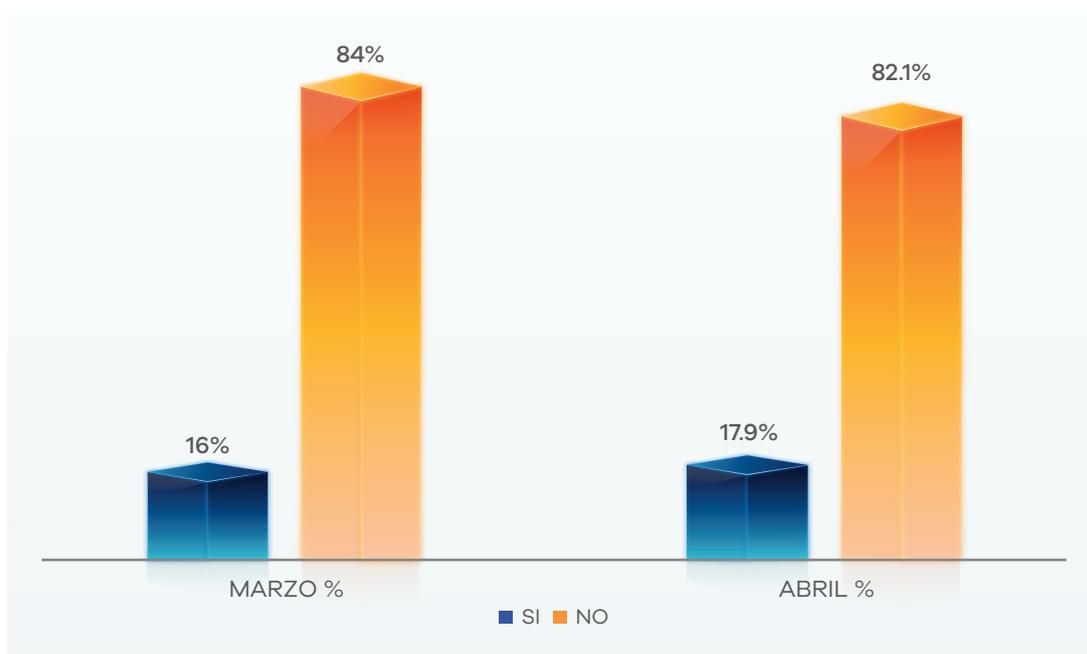


Fuente: Encuesta Estadística Industrial Mensual 2021-2022.
Elaboración Propia.

2.5. INVERSIÓN EN LA EMPRESA

A la pregunta: ¿Durante el presente mes su empresa realizó algún tipo de inversión? Como se muestra en la figura 16, las empresas respondieron, el 82.1% no realizó ningún tipo de inversión en el mes de abril, por otro lado, el 17.9% realizó inversiones en su mayoría en Maquinarias y equipos tecnológicos.

Figura 16: Provincia Constitucional Del Callao: Nivel de Inversión - Abril 2022



Fuente: Encuesta Estadística Industrial Mensual 2021-2022.
Elaboración Propia.

2.6. EXPECTATIVAS PARA LOS PRÓXIMOS MESES

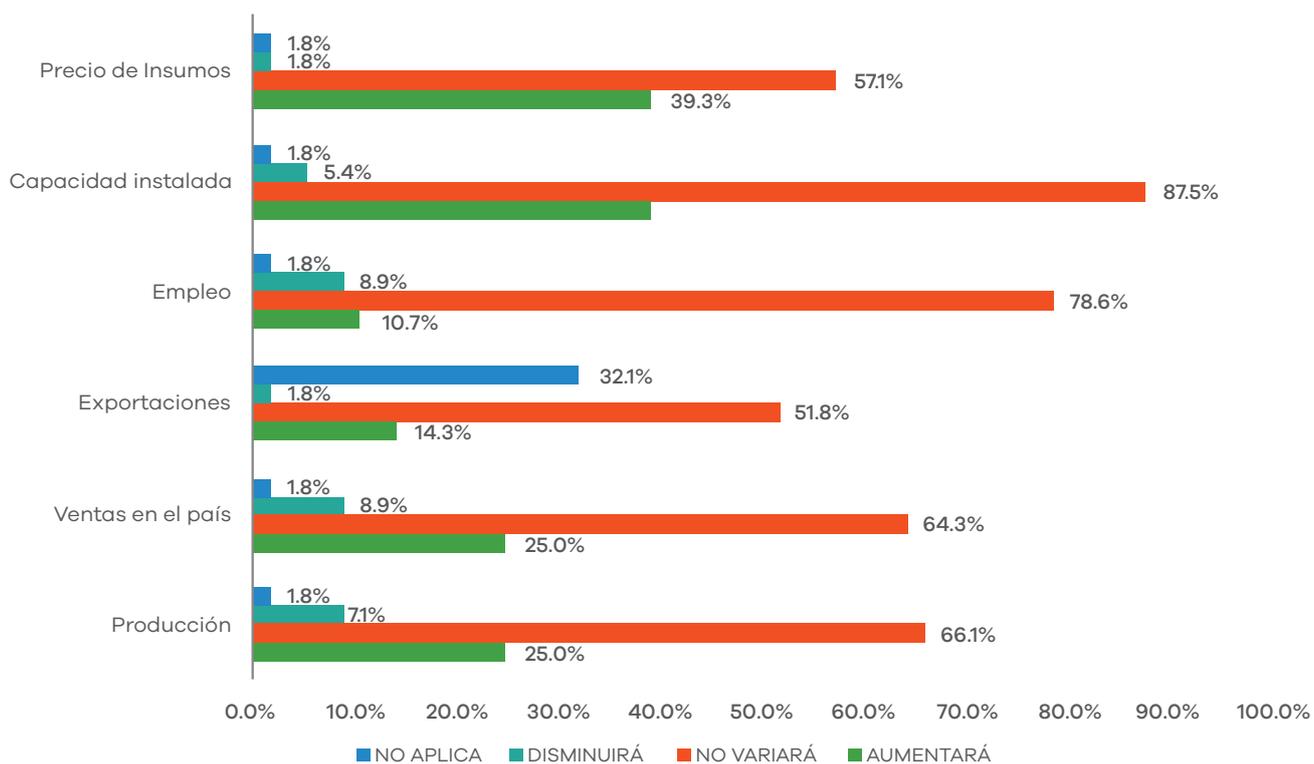
Las expectativas son los supuestos más probables que se consideran eventualmente posible, bajo esa lógica las empresas respondieron como esperan que se comporten las variables económicas en cuestión. Así, podemos observar que el 25% espera que su producción aumente, el 66.1% cree que no variara, mientras que el 7.1% cree que su producción disminuirá el próximo mes. Con respecto a la variable Ventas en el país, mantiene una proporción cercana a como consideran evolucionará la Producción. En referencia a las Exportaciones, el 14.3% espera que aumenten, el 51.8% cree que se mantendrá y el 1.8% considera que las exportaciones disminuirán. La tendencia del Empleo es a mantenerse estable pues el 78.6% considera que no variará, mientras que el 10.7% cree que aumentará y un 8.9% que disminuirá. La Capacidad Instalada es una variable de mediano plazo por lo que se espera que no sufra cambios repentinos, esto se confirma pues el 87.5% considera que no variará mientras que los que creen que su Capacidad instalada sufrirá cambios representa el 5.4%. El Precio de los insumos sigue una tendencia global y por eso el 39.3% espera que los precios suban, mientras que el 57.1% cree que no sufrirá variaciones. Todo lo descrito se puede observar en la tabla 7 y, así mismo, gráficamente en la figura 17.

Tabla 7: PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO: EXPECTATIVAS PARA EL PROXIMO MES-ABRIL 2022

	AUMENTARÁ	NO VARIARÁ	DISMINUIRÁ	NO APLICA
Producción	25.0%	66.1%	7.1%	1.8%
Ventas en el país	25.0%	64.3%	8.9%	1.8%
Exportaciones	14.3%	51.8%	1.8%	32.1%
Empleo	10.7%	78.6%	8.9%	1.8%
Capacidad Instalada	5.4%	87.5%	5.4%	1.8%
Precio de Insumos	39.3%	57.1%	1.8%	1.8%

Fuente: Encuesta Estadística Industrial Mensual 2021-2022.
Elaboración Propia.

Figura 17: Provincia Constitucional Del Callao: Expectativas para el próximo mes - Abril 2022



Fuente: Encuesta Estadística Industrial Mensual 2022
Elaboración Propia.

CAPÍTULO III: CONCLUSIONES

- La producción manufacturera de la Provincia Constitucional del Callao se mantuvo en nivel negativo en abril de 2022 (-17%), con respecto a similar mes del año anterior. Asimismo, acumula una contracción en los cuatro primeros meses del año 2022 (-12%) con respecto a los mismos meses del año anterior. Sin embargo, la producción manufacturera acumula un crecimiento a doce meses (+20%) con respecto al mismo periodo del año anterior.
- La contracción de la producción manufacturera se explica, principalmente, por el decrecimiento del subsector no primario (-6%), el cual pasó a nivel negativo en abril del 2022, y sobre todo por la contracción del subsector primario (-30%), el cual agravó el decrecimiento de la producción manufacturera de la Provincia Constitucional del Callao. El subsector no primario incidió de forma negativa (-11 p.p.) durante el mes de análisis, al igual que el subsector primario (-6 p.p.), dando como resultado la contracción del -17% de la producción manufacturera.
- El decrecimiento del subsector no primario se explica, principalmente, por la menor producción de sustancias químicas básicas (-3%), con una participación de (-2.15 p.p., la menor producción de artículos de cuchillería, herramientas de mano y artículos de ferretería (-53%) y la fabricación de otros productos de metal n.c.p (-22%), con una contribución conjunta de (-0.3 p.p). Asimismo, la menor producción de productos de panadería (-86%) y el decrecimiento en la producción de productos de molinería (-26%), con una contribución conjunta del (-0.6 p.p.), agravaron la contracción del subsector no primario.

Por su parte, el subsector Primario continúa en terreno negativo por segundo mes consecutivo (-30%). Esto se explica principalmente por la contracción en la producción de refinación de petróleo (-29%), ante la menor demanda interna de los sectores transporte y construcción. Así mismo, las sanciones por parte del Gobierno a la empresa Repsol, producto del derrame de petróleo en las costas del Callao, ha profundizado la reducción de la cuota de producción de hidrocarburos por parte de la empresa, contribuyendo de forma negativa (-27.9 p.p) en la contracción del subsector primario. Sin embargo, este efecto ha sido atenuado por la

expansión de la producción de productos primarios de metales preciosos y metales no ferrosos (+1%), con una contribución de (-2.1 p.p). Finalmente, el sector relacionado a la elaboración y conservación de pescado, crustáceos y moluscos presentó una contracción (-87%), debido principalmente a la reducción en la producción de aceite y harina de pescado (-100%) y a la menor producción de pescado congelado (-27%) como producto del menor desembarque de especies destinadas al consumo humano indirecto y al alejamiento de ciertas especies de la costa peruana de acuerdo a su estacionalidad.

- En abril del 2022, la industria de la refinación de petróleo se contrajo en (-29%) con respecto a similar mes del año anterior, principalmente por la menor producción de diesel (-24%), gasohol (-66%), GLP (-84%), turbo (-29%), IFO bunker (-41%) y gasolina, ante la menor demanda interna en los sectores transporte y servicios. Sin embargo, esta contracción se vio aminorada por la expansión en la producción de petróleo industrial (+28%). Por otro lado, en el periodo enero – abril, la refinación de petróleo acumula una caída del (-25%). Sin embargo, en el acumulado a 12 meses, el sector acumula un crecimiento del (+35%) con respecto al mismo periodo del año anterior.
- En abril de 2022, la actividad relacionada a la fabricación de productos de panadería presentó una contracción (-86%), debido principalmente a la reducción de la producción de conos para helado (-96%). Sin embargo, la contracción se vio aminorada por la expansión de la producción de galletas (+53%) y wafer (+970%). Durante los 4 primeros meses del año, la producción acumula una contracción de (-41%) con respecto a los mismos meses del año anterior. Así mismo, en el acumulado a 12 meses, se observa una contracción en la producción del (-35%).
- En abril de 2022, la actividad relacionada a la fundición de hierro y acero presentó una contracción (-66%), debido principalmente a reducción en la producción de acero FX (-74%). Sin embargo, la contracción se vio atenuada por la expansión en la producción de ejes de rotor de diseño 2 (+46%), A. carbón (+123%) y A. manganeso (+27%). Durante los 4 primeros meses del año, la producción acumula una contracción de (-56%) con respecto a los mismos meses del año anterior. No obstante, en el acumulado a 12 meses, se observa una expansión en la producción del (+136%).

CAPÍTULO IV: BIBLIOGRAFÍA

- **Instituto Nacional de Estadística e Informática – INEI (2010)**, Clasificación Industrial Internacional Uniforme de Todas las Actividades Económicas CIIU Revisión 4. Dirección Nacional de Cuentas Nacionales.
- **Ministerio de la Producción – PRODUCE (2022)**, Boletín de la Producción Manufacturera – Reporte de Producción Manufacturera. Oficina General de Evaluación de Impacto y Estudios Económicos de la Secretaría General del Ministerio de la Producción.
- **Ministerio de la Producción – PRODUCE (2020)**, Anuario Estadístico Industrial, Mipyme y Comercio Interno 2020. Oficina General de Evaluación de Impacto y Estudios Económicos. Oficina de Estudios Económicos.
- **F. Dorín Y P. Goldszier (2018)**, Los números Índices y su Relación con la Economía. Metodología de la CEPAL, N°1, Santiago, Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL)

CAPÍTULO V: ANEXOS

5.1. ANEXO 1: NOTA METODOLÓGICA

A) OBJETIVOS

1. Objetivo General

Recopilar información básica sobre la actividad productiva proporcionada por el Ministerio de la Producción (PRODUCE), para el cálculo del Índice de Volumen Físico de la Producción Manufacturera (IVFPM) de la Provincia Constitucional del Callao, que permita proveer información que muestre el comportamiento económico coyuntural de las principales variables del sector manufacturero de la Provincia Constitucional del Callao y servir de apoyo para la toma de decisiones en materia de su competencia.

2. Objetivos Específicos

- a) Obtener el indicador coyuntural de la industria manufacturera denominada Índice de Volumen Físico de la Producción Manufacturera - IVFPM – para la Provincia Constitucional del Callao, así como sus variaciones mensuales y promedios acumulados.
- b) Reflejar la evolución de las diferentes variables por grupos industriales, así como su tendencia general en el sector manufacturero de la Provincia Constitucional del Callao.
- c) Analizar y procesar la información de opinión de los industriales acerca de una serie de variables clave para el seguimiento de la situación industrial como son la producción, cartera de pedidos, capacidad instalada, empleo, stocks, inversión, exportaciones, ventas internas y situación general de la empresa. Para obtener el Indicador de Opinión Industrial (INOPI) de la Provincia Constitucional del Callao.

B) PERIODICIDAD

El Cálculo del Índice de Volumen Físico de la Producción Manufacturera (IVFPM) tiene periodicidad Mensual.

C) COBERTURA GEOGRÁFICA

El cálculo del índice de Volumen Físico de la Producción Manufacturera (IVFPM) llevada a cabo por la Gerencia Regional de Desarrollo Económico tiene como cobertura especial a la Provincia Constitucional del Callao.

D) UNIDAD DE OBSERVACIÓN

La unidad de Observación son los establecimientos manufactureros de la Provincia Constitucional del Callao.

E) MARCO MUESTRAL

El marco muestral está constituido por 237 establecimientos manufactureros considerados a partir de los resultados del Censo Económico 2007 ubicados en la Provincia Constitucional del Callao y actualizados de acuerdo con el directorio de información de la Superintendencia Nacional de Aduanas y de Administración Tributaria (SUNAT).

F) SELECCIÓN MUESTRAL

La muestra del IVFPM, proporcionada por el Ministerio de la Producción (PRODUCE) fue seleccionada por criterio, cuya principal característica la determina el valor de producción de los establecimientos dentro de cada clase de actividad y ejecutada en dos etapas.

- Primera etapa: Selección de las Clases industriales, cuyo valor agregado aportan mayor contribución a la Industria Manufacturera Nacional.
- Segunda etapa: Selección de los establecimientos de cada Clase CIIU que formaron parte de la muestra, cuyos Valores Brutos de Producción acumulados representen alrededor del 85% del Valor Bruto de Producción de los resultados de los establecimientos.

G) TAMAÑO DE MUESTRA

Para 93 Clases CIIU sobre las que se difunden los resultados coyunturales, la muestra efectiva de la Base 2018 consta de 237 establecimientos industriales manufactureros de la Provincia Constitucional del Callao, de los cuales se ha utilizado información de 84 empresas para el cálculo del IVFPM a abril del 2022.

5.2. ANEXO 2: INOPI

1.- ¿Cómo calificaría Ud. el nivel de producción que tuvo su empresa en este mes, con relación al mes anterior?				
	ENERO%	FEBRERO%	MARZO %	ABRIL %
ALTA	5.0%	18.3%	13.8%	71%
NORMAL	63.3%	60.0%	67.2%	66.1%
BAJA	31.7%	21.7%	19.0%	26.8%
2.- En el presente mes ¿Cuál fue el % de utilización de su capacidad instalada?				
	ENERO%	FEBRERO%	MARZO %	ABRIL %
ALTA	0	0	0	0
NORMAL	0	0	0	0
BAJA	0	0	0	0
3.- ¿Cómo calificaría Ud. el nivel de cartera de pedido total que tuvo su empresa en el presente mes?				
	ENERO%	FEBRERO%	MARZO %	ABRIL %
ALTA	6.7%	11.7%	8.6%	5.4%
NORMAL	70.0%	71.7%	70.7%	75.0%
BAJA	23.3%	16.7%	20.7%	19.6%
4.- ¿En relación con el mes anterior el empleo en su empresa en el presente mes?				
	ENERO%	FEBRERO%	MARZO %	ABRIL %
AUMENTÓ	6.7%	23.3%	8.6%	8.9%
NO VARIÓ	70.0%	63.3%	79.3%	71.4%
DISMINUYÓ	13.3%	13.3%	12.1%	19.6%
5.- ¿Cómo calificaría Ud. el nivel de inventario de productos terminados en su empresa en el presente mes?				
	ENERO%	FEBRERO%	MARZO %	ABRIL %
ALTA	6.7%	5.0%	1.7%	5.4%
NORMAL	68.3%	78.3%	84.5%	80.4%
BAJA	25.0%	16.7%	13.8%	14.3%
6.- ¿Durante el presente mes su empresa realizó algún tipo de inversión?				
	ENERO%	FEBRERO%	MARZO %	ABRIL %
SI	15.0%	18.3%	15.5%	17.9%
NO	85.0%	81.7%	84.5%	82.1%

5.3. ANEXO 3: IVF

**ESTRUCTURA POR CIU Rev. 4.0 – PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO,
ENERO - ABRIL 2022 ÍNDICE DE VOLUMEN FÍSICO
DE LA INDUSTRIA MANUFACTURERA (IVF)**

División	Grupo	Clase	Descripción	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL
SECTOR FABRIL TOTAL - PROVINCIAL CONSTITUCIONAL DEL CALLAO				92.7	81.5	67.7	75.8
SUB-SECTOR FABRIL NO PRIMARIO				104.2	103.0	115.9	101.3
SUB SECTOR PRIMARIO				83.2	62.9	25.0	53.6
10 Elaboración de productos alimenticios				124.4	100.7	122.2	94.9
	102		Elaboración y conservación de pescado, crustáceos y moluscos	195.3	19.3	16.9	12.1
		1020	Elaboración y conservación de pescado, crustáceos y moluscos	195.3	19.3	16.9	12.1
	103		Elaboración y conservación de frutas, legumbres y hortalizas	213.2	189.5	202.5	151.1
		1030	Elaboración y conservación de frutas, legumbres y hortalizas	213.2	189.5	202.5	151.1
	104		Elaboración de aceites y grasas de origen vegetal y animal	90.6	81.2	94.1	91.5
		1040	Elaboración de aceites y grasas de origen vegetal y animal	90.6	81.2	94.1	91.5
	106		Elaboración de productos de molinería almidones y productos derivados del almidón	173.89	172.90	217.84	131.89
		1061	Elaboración de productos de molinería	176.1	174.4	219.4	133.0
		1062	Elaboración de almidones y productos derivados del almidón	12.7	65.3	105.5	50.3
	107		Elaboración de otros productos alimenticios	100.7	95.3	118.7	98.0
		1071	Elaboración de productos de panadería	34.5	27.4	27.4	3.6
		1073	Elaboración de cacao y chocolate y de productos de confitería	88.5	88.3	102.5	102.9
		1079	Elaboración de otros productos alimenticios n.c.p.	134.4	128.6	165.2	140.8
13 Fabricación de productos textiles				88.5	90.9	105.4	90.0
	131		Hilatura, tejeduría y acabado de productos textiles	107.0	116.4	115.8	107.5
		1311	Preparación e hilatura de fubras textiles	107.0	116.4	115.8	107.5
	139		Fabricación de otros productos textiles	85.5	86.8	103.7	87.2
		1391	Fabricación de tejidos de punto y ganchillo	130.8	107.3	115.6	109.6
		1392	Fabricación de artículos confeccionados de materiales textiles, excepto prendas de vestir	124.0	118.7	106.8	100.9
		1394	Fabricación de cuerdas, crdeles, bramantes y redes	66.7	76.3	97.5	77.0
		1399	Fabricación de otros productos textiles n.c.p.	57.1	79.7	109.2	82.8
15 Fabricación de productos de cuero y productos conexos				59.7	63.5	68.3	96.0
	152		Fabricación de calzado	59.7	63.5	68.3	96.0
		1520	Fabricación de calzado	59.7	63.5	68.3	96.0
17 Fabricación de papel y de productos de papel				86.0	76.3	80.4	78.3
	170		Fabricación de papel y de productos de papel	86.0	76.3	80.4	78.3
		1702	Fabricación de papel y cartón ondulado y de envases de y cartón	91.5	78.5	93.6	78.1
		1709	Fabricación de otros artículos de papel y cartón	62.9	67.1	25.5	79.1
18 Impresión y reproducción de grabaciones				20.9	19.5	93.9	28.5
	181		Impresión y actividades de servicios relacionadas con la impresión	20.9	19.5	93.9	28.5
		1811	Impresión	20.9	19.5	93.9	28.5
19 Fabricación de coque y productos de la refinación del petróleo				79.9	63.9	22.1	53.8
	192		Fabricación de productos de la refinación del petróleo	79.9	63.9	22.1	53.8
		1920	Fabricación de productos de la refinación del petróleo	79.9	63.9	22.1	53.8
20 Fabricación de sustancias y productos químicos				102.8	103.9	114.3	105.6
	201		Fabricación de sustancias químicas básicas, de abonos y compuestos de nitrógeno y de plásticos y caucho sintético en formas primarias	102.1	104.9	115.1	106.5
		2011	Fabricación de sustancias químicas básicas	102.9	105.7	116.4	107.5
		2012	Fabricación de abonos y compuestos nitrógeno	90.4	92.5	96.9	92.6

	202		Fabricación de otros productos químicos	88.0	96.5	96.9	74.5
		2021	Fabricación de plaguicidas y otros productos químicos de uso agropecuario	1.1	8.9	7.8	34.1
		2023	Fabricación de jabones y detergentes, preparados para limpiar y pulir, perfumes y preparados de tocador	95.4	100.3	93.3	75.1
		2029	Fabricación de otros productos químicos n.c.p.	64.7	87.3	117.0	74.7
	203		Fabricación de fibras artificiales	115.9	99.2	115.5	111.7
		2030	Fabricación de fibras artificiales	115.9	99.2	115.5	111.7
22	Fabricación de productos de caucho y de plástico			81.6	77.3	85.4	74.2
	221		Fabricación de productos de cucco	104.7	106.5	115.4	104.5
		2211	Fabricación de cubiertas y cámaras de caucho; recauchutado y renovación de cubiertas de caucho	104.7	106.6	115.6	104.7
		2219	Fabricación de otros productos de caucho	126.7	77.1	59.8	52.2
	222		Fabricación de productos de pñástico	73.8	67.4	75.2	63.8
		2220	Fabricación de productos de pñástico	73.8	67.4	75.2	63.8
23	Fabricación de otros productos minerales no metálicos			75.3	78.6	77.6	76.2
	231		Fabricación de vidrio y productos de vidrio	73.5	68.7	73.5	81.5
		2310	Fabricación de vidrio y productos de vidrio	73.5	68.7	73.5	81.5
	239		Fabricación de productos minerales no metálicos n.c.p.	78.4	96.5	85.2	66.4
		2391	Fabricación de productos refractarios	99.0	121.2	89.0	62.4
		2395	Fabricación de artículos de hormigón, cemento y yeso	58.6	72.6	81.5	70.4
24	Fabricación de metales comunes			67.5	69.9	83.8	75.2
	242		Fabricación de productos primarios de metales preciosos y otros metales no ferrosos	70.4	73.3	85.5	78.6
		2420	Fabricación de productos primarios de metales preciosos y otros metales no ferrosos	70.4	73.3	85.5	78.6
	243		Fabricación de metales	25.1	20.6	60.0	25.9
		2431	Fabricación de hierro y acero	25.1	20.6	60.0	25.9
25	Fabricación de productos elaborados de metal, excepto maquinaria y equipo			87.3	86.6	94.1	76.9
	251		Fabricación de productos metálicos para uso estructural, tanques, depósitos y recipientes de metal	28.0	16.4	34.1	27.5
		2511	Fabricación de productos metálicos para uso estructural	25.9	15.0	33.7	26.5
		2512	Fabricación de tanques, depósitos y recipientes de metal	39.9	24.9	36.5	33.8
	259		Fabricación de otros productos elaborados de metal; actividades de servicios de trabajo de metales	97.6	98.8	104.5	85.5
		2593	Fabricación de artículos de cuchillería, herramientas de mano y artículos de ferretería	27.0	114.7	70.3	70.3
		2599	Fabricación de otros productos elaborados de metal n.c.p.	97.7	98.8	104.5	85.5
25	Fabricación de equipo eléctrico			77.0	137.4	13.4	121.0
	275		Fabricación de aparatos de uso domestico	77.0	137.4	13.4	121.0
		2750	Fabricación de aparatos de uso domestico	77.0	137.4	13.4	121.0
28	Fabricación de maquinaria y equipo n.c.p.			125.8	45.2	72.0	90.0
	281		Fabricación de maquinaria de uso general	318.9	94.4	141.7	99.4
		2813	Fabricación de otras bombas, compresores, grifos y válvulas	472.9	109.0	167.7	99.1
		2816	Fabricación de equipo de elevación y manipulación	32.6	48.0	44.5	331.5
		2819	Fabricación de otros tipos de maquinaria de uso general	86.8	74.5	107.2	77.4
	282		Fabricación de otros tipos de ma especial	15.2	17.0	32.1	84.6
		2824	Fabricación de otros tipos para la explotación de munas y canteras y para obras de construcción	15.2	15.3	32.0	85.3
		2825	Fabricación de maquinaria para la elaboración de alientnos, bebidas y tabaco	17.3	79.0	35.9	58.5
29	Fabricación de vehículos automotores, remolques y semirremolques			25.5	427.3	8.5	6.4
	283		Fabricación de partes, piezas y accesorios para vehículos automotores	25.5	427.3	8.5	6.4
		2930	Fabricación de partes, piezas y accesorios para vehículos automotores	25.5	427.3	8.5	6.4
31	Fabricación de muebles			190.3	194.1	195.3	179.6
	310		Fabricación de muebles	190.3	194.1	195.3	179.6
		3100	Fabricación de muebles	190.3	194.1	195.3	179.6

32		Otras industrias manufactureras	115.8	124.3	141.1	121.3
	221	Otras industrias manufactureras n.c.p.	115.8	124.3	141.1	121.3
	2211	Otras industrias manufactureras n.c.p.	115.8	124.3	141.1	121.3
33		Reparación e instalación de maquinaria y equipo	27.2	39.3	60.9	80.0
	331	Reparación de productos elaborados de metal, maquinaria equipo	27.2	39.3	60.9	80.0
	3315	Reparación de equipo de transporte, excepto vehículos automoviles	27.2	39.3	60.9	80.0