

ENCUESTA EMPRESARIAL DE APERTURA INTELIGENTE

Jurisdicción de la Cámara de Comercio de Tunja
Abril del 2020



DEPARTAMENTO
DE PLANEACIÓN Y
ESTUDIOS ECONÓMICOS

Presentación

Los efectos generados de la pandemia por la propagación del Covid -19, está obligando a un cambio brusco en las diferentes estructuras socioeconómicas a nivel mundial. Los impactos prevén una gran pérdida de vidas humanas como de empleo; los gobiernos tanto locales como nacionales adelantan estrategias y medidas de carácter sanitario y económico, de tal forma que les permita frenar el avance de la pandemia, entre la gran incertidumbre por no conocer el tiempo en el que durará la pandemia y por ende la necesidad de ampliar las medidas de confinamiento, y al mismo tiempo ir identificando la situación real sobre el tejido empresarial y productivo y por consiguiente en la población.

En concordancia con lo anterior, el Gobierno Nacional como medida preventiva hasta superar la crisis generada por la emergencia sanitaria, expide el Decreto 385 del 12 de marzo del 2020 “por medio de la cual se declara emergencia sanitaria por causa del coronavirus Covid-19 y se adoptan medidas para hacer frente al virus”, medida orientada a salvar vidas mediante un aislamiento preventivo de la población, que sin embargo ha generado grandes dificultades en el tejido empresarial, ya que los empresarios ven caídas importantes en su ventas, y actividades relacionadas con alojamiento y servicios de comida, perciben impactos muy negativos por efectos de la crisis, mientras que el sector agropecuario es mucho más optimista (Cámara de Comercio de Tunja, 2020) y por ende generando bajos niveles de liquidez, lo que deriva un alto riesgo de la retención laboral y la atención de las obligaciones con proveedores y sistema financiero, entre otros.

En el transcurrir del aislamiento, el Gobierno Nacional ha adoptado diferentes medidas para disponer de servicios financieros (accesos a créditos para nóminas a través de Bancóldex con garantía del Fondo Nacional de Garantías y una línea especial para el escalamiento del sector turístico, entre otros). Por otra parte, ha otorgado beneficios tributarios que hacen referencia a devoluciones y/o compensación por saldos a favor del impuesto sobre la renta y complementarios IVA, reducción de aportes al sistema general de seguridad en pensiones, entre otros, aspectos que se consideran claves para mejorar los flujos de caja de los empresarios, sin embargo la preocupación e incertidumbre por las afectaciones negativas, principalmente en las actividades relacionadas con alojamiento y servicios de comida y el ramo del turismo, salones de belleza, bares y discotecas entre otros, ven cómo pasa el tiempo y no visualizan en el corto plazo la oportunidad de una reactivación económica.

Como respuesta, el Gobierno Nacional con el objetivo de reanudar las actividades económicas, establece protocolos de bioseguridad para los trabajadores y por ende para la población en general, estrategia que la ha llamada **apertura gradual inteligente**, lo que da la oportunidad para que las actividades relacionadas con la construcción y algunas relacionadas con la manufactura, adopten sus protocolos de bioseguridad y le da la facultad a los mandatarios locales para que de manera segura y muy rápida, sean ellos quienes contribuyan al proceso de dinamización y reactivación de la economía, reduciendo la exposición y mitigando el riesgo de contagio.

Hay que mencionar que las cámaras de comercio y Confecámaras, se han convertido en instrumento de apoyo del Gobierno Nacional en los territorios, haciendo pedagogía para dar información y asesorar a los empresarios, de tal forma que paulatinamente y en forma ordenada se consolide la reactivación económica y se disminuya el impacto en el desempleo. En este sentido, la Cámara de Comercio de Tunja establece que en las actividades relacionadas con la manufactura contenidas en la Resolución 0498 del 26 de abril del 2020 emanada del Ministerio de Comercio, Industria y Turismo, existe un potencial de 1.248 unidades empresariales y 1.392 en construcción, quienes una vez logren adoptar los protocolos de bioseguridad pueden dar inicio al proceso de reactivación económica, protocolos que en la jurisdicción de la Cámara de Comercio de Tunja, son puestos a disposición de los empresarios por los diferentes medios de comunicación (correos electrónicos, WhatsApp, redes sociales y medios de comunicación).

El presente estudio pretende de manera importante visualizar el potencial del tejido empresarial autorizado dentro de la apertura inteligente, en el cual se observa que las actividades relacionadas con la construcción aportan 2.367 trabajadores y unos activos vinculados de \$ 447.881 millones, la manufactura aporta 1.426 trabajadores con unos activos vinculados de \$ 34.842 millones, información que sirve de base para indagar a los empresarios cómo avanzan con el proceso de adopción de los protocolos de bioseguridad y una aproximación al número de trabajadores con el cual adelantarán el proceso de reactivación de actividades.

Considerando lo anterior, es de vital importancia que los actores vinculados a las diferentes cadenas productivas y los entes municipales, adopten las medidas necesarias para agilizar los procesos de verificación de los protocolos de bioseguridad que garanticen la protección de la vida, alterno con la protección al trabajo y por ende lograr una vida productiva en ascenso desde cada uno de los territorios.

POTENCIAL EMPRESARIAL ACTIVIDADES RELACIONADAS CON LA MANUFACTURA

En el siguiente capítulo, presentamos una visión del tejido empresarial potencial para la reactivación económica, en las actividades relacionadas con la manufactura en cuanto a número de unidades empresariales, activos vinculados y número de trabajadores vinculados antes de la entrada en vigencia de las medidas de aislamiento.

Tabla 1. Fabricación de productos textiles

Actividad económica	Número de unidades empresariales	Valor en activos	Número de trabajadores
C1311 Preparación e hilatura de fibras textiles	4	\$ 59'800.865	6
C1312 Tejeduría de productos textiles	28	\$45'400.000	29
C1313 Acabado de productos textiles	8	\$16'650.000	8
C1391 Fabricación de tejidos de punto	22	\$16'200.000	22
C1392 Confección de artículos con materiales textiles	49	\$99'507.535	51
C1393 Fabricación de tapetes y alfombras para pisos	3	\$ 3'300.000	3
C1394 Fabricación de cuerdas cordeles cables bramantes y redes	2	\$ 1'600.000	2
C1399 Fabricación de otros artículos textiles n.c.p.	15	\$ 17'850.000	15
Total	131	\$ 260'308.400	136

Fuente: elaboración propia a partir de (Cámara de Comercio de Tunja, 2020)

Tabla 2. Confección de prendas de vestir

Actividad económica	Número de unidades empresariales	Valor en activos	Número de trabajadores
C1410 Confección de prendas de vestir excepto prendas de piel	293	\$ 3.444'939.167	350
C1420 Fabricación de artículos de piel	3	\$ 25'254.068	2
C1430 Fabricación de artículos de punto y ganchillo	7	\$ 6'100.000	7
Total	303	\$ 3.476'293.235	359

Fuente: elaboración propia a partir de (Cámara de Comercio de Tunja, 2020)

Tabla 3. Curtido y recurtido de cueros; fabricación de calzado; fabricación de artículos de viaje, maletas, bolsos de mano y artículos similares, y fabricación de artículos de talabartería y guarnicionería; adobo y teñido de pieles

Actividad económica	Número de unidades empresariales	Valor en activos	Número de trabajadores
C1511 Curtido y recurtido de cueros	2	\$ 2'800.000	2
C1512 Fabricación de artículos de viaje, bolsos de mano y artículos similares elaborados en cuero	14	\$ 27'400.000	14
C1513 Fabricación de artículos de viaje, bolsos de mano y artículos similares artículos de talabartería	3	\$ 3'700.000	3
C1521 Fabricación de calzado	5	\$ 5'000.000	6
Total	24	\$ 38'900.000	25

Fuente: elaboración propia a partir de (Cámara de Comercio de Tunja, 2020)

Tabla 4. Transformación de la madera y fabricación de productos de madera y de corcho, excepto muebles; fabricación de artículos de cestería y espartería

Actividad económica	Número de unidades empresariales	Valor en activos	Número de trabajadores
C1610 Aserrado acepillado e impregnación de la madera	78	\$ 25.773'333.752	81
C1620 Fabricación de hojas de madera para enchapado	8	\$ 22'800.000	8
C1630 Fabricación de partes y piezas de madera	146	\$ 421'063.428	164
C1640 Fabricación de recipientes de madera	4	\$ 3'700.000	4
C1690 Fabricación de otros productos de madera	22	\$ 23'768.000	24
Total	258	\$ 26'244.665.180	281

Fuente: elaboración propia a partir de (Cámara de Comercio de Tunja, 2020)

Tabla 5. Fabricación de papel, cartón y productos de papel y cartón

Actividad económica	Número de unidades empresariales	Valor en activos	Número de trabajadores
C1709 Fabricación de otros artículos de papel y cartón	2	\$ 2'000.000	2
Total	2	\$ 2'000.000	2

Fuente: elaboración propia a partir de (Cámara de Comercio de Tunja, 2020)

Tabla 6. Fabricación de sustancias y productos químicos

Actividad económica	Número de unidades empresariales	Valor en activos	Número de trabajadores
C2012 Fabricación de abonos	6	\$ 103'660.358	4
C2021 Fabricación de plaguicidas	2	\$ 103'471.248	2
C2022 Fabricación de pinturas	20	\$ 104'597.983	20
C2023 Fabricación de jabones y detergentes	9	\$ 14'481.810	7
C2029 Fabricación de otros productos químicos n.c.p.	86	\$ 419'688.734	91
Total	123	\$ 745'900.133	124

Fuente: elaboración propia a partir de (Cámara de Comercio de Tunja, 2020)

Tabla 7. Fabricación de productos elaborados de metal

Actividad económica	Número de unidades empresariales	Valor en activos	Número de trabajadores
C2511 Fabricación de productos metálicos	300	\$ 2.101'241.167	348
C2512 Fabricación de tanques	3	\$ 11'187.000	3
C2591 Forja, prensado estampado y laminado	14	\$ 93'805.775	14
C2592 Tratamiento y revestimiento de metales mecanizado	20	\$ 24'700.000	20
C2593 Fabricación de artículos de cuchillería	11	\$ 72'911.992	11
C2599 Fabricación de otros productos elaborados de metal n.c.p.	39	\$ 237'954.791	50
Total	387	\$ 2.541'800.725	446

Fuente: elaboración propia a partir de (Cámara de Comercio de Tunja, 2020)

Tabla 8. Fabricación de maquinaria y equipos, aparatos y equipos eléctricos

Actividad económica	Número de unidades empresariales	Valor en activos	Número de trabajadores
C2740 Fabricación de equipos eléctricos	2	\$ 1'000.000	2
C2750 Fabricación de aparatos de uso domestico	1	\$ -	2
C2816 Fabricación de equipo de elevación	2	\$ 1.496'246.000	1
C2819 Fabricación de otros tipos de maquinaria	7	\$ 14'000.000	9
C2821 Fabricación de maquinaria agropecuaria	1	\$ -	1
C2822 Fabricación de máquinas formadoras	4	\$ 19'000.000	4
C2824 Fabricación de maquinaria para explotación de minas	1	\$ -	32
C2825 Fabricación de maquinaria	2	\$ 2'000.000	2
Total	20	\$ 1.532'246.000	53

Fuente: elaboración propia a partir de (Cámara de Comercio de Tunja, 2020)

Tabla 9. Instalación, mantenimiento y reparación especializado de maquinaria y equipo

Actividad económica	Número de unidades empresariales	Valor en activos	Número de trabajadores
C3311 Mantenimiento y reparación especializado de productos elaborados en metal	40	\$ 90'248.000	40
C3312 Mantenimiento y reparación especializado de maquinaria y equipo	140	\$ 2.034'975.811	149
C3313 Mantenimiento y reparación especializado de equipo electrónico y óptico	15	\$ 38'463.320	13
C3314 Mantenimiento y reparación especializado de equipo eléctrico	35	\$ 195'990.481	41
C3315 Mantenimiento y reparación especializado de equipo de transporte	4	\$ 5'300.000	4
C3319 Mantenimiento y reparación de otros tipos de equipos y sus componentes n.c.p.	15	\$ 20'944.000	14
C3320 Instalación especializada de maquinaria y equipo industrial	2	\$ 6'100.000	1
Total	251	\$ 2.392'021.612	262

Fuente: elaboración propia a partir de (Cámara de Comercio de Tunja, 2020)

Dentro de las actividades relacionadas con la manufactura, se destacan las confecciones de prendas de vestir y fabricación de productos elaborados que aportan más de 690 unidades empresariales y generan alrededor de 800 empleos.

ACTIVIDADES RELACIONADAS CON LA CONSTRUCCIÓN

La siguiente tabla muestra que las actividades de construcción de otras obras de ingeniería civil y construcción de edificios residenciales, son las más representativas por cuanto aportan en conjunto más de 1.320 empleos.

Tabla 10. Construcción

Actividad económica	Número de unidades empresariales	Valor en activos	Número de trabajadores
F4111 Construcción de edificios residenciales	312	\$ 202.510'959.976	620
F4112 Construcción de edificios no residenciales	48	\$ 28.444'162.601	126
F4210 Construcción de carreteras y vías de ferrocarril	73	\$ 33.109'821.198	129
F4220 Construcción de proyectos de servicio público	42	\$ 21.239'318.397	212
F4290 Construcción de otras obras de ingeniería civil	406	\$ 132.243'107.721	704
F4311 Demolición	5	\$ 15.408'303.251	5
F4312 Preparación del terreno	11	\$ 456'173.000	11
F4321 Instalaciones eléctricas	191	\$ 2.836'068.727	205
F4322 Instalaciones de fontanería calefacción y aire acondicionado	51	\$ 259'353.881	67
F4329 Otras instalaciones especializadas	29	\$ 142'874.000	28
F4330 Terminación y acabado de edificios y obras de ingeniería civil	123	\$ 3.386'617.801	120
F4390 Otras actividades especializadas para la construcción de edificios	101	\$ 7.843'794.539	140
Total	1.392	\$ 447.880'555.092	2.367

Fuente: elaboración propia a partir de (Cámara de Comercio de Tunja, 2020)

MANUFACTURA Y CONSTRUCCIÓN

Tabla 11. Manufactura y construcción

Actividad económica	Número de unidades empresariales	Valor en activos	Número de trabajadores
Sector de Manufactura	1.248	\$ 34.842'113.673	1.426
Sector de Construcción	1.392	\$ 447.880'555.092	2.367
Total	2.640	\$ 482.722'668.765	3.793

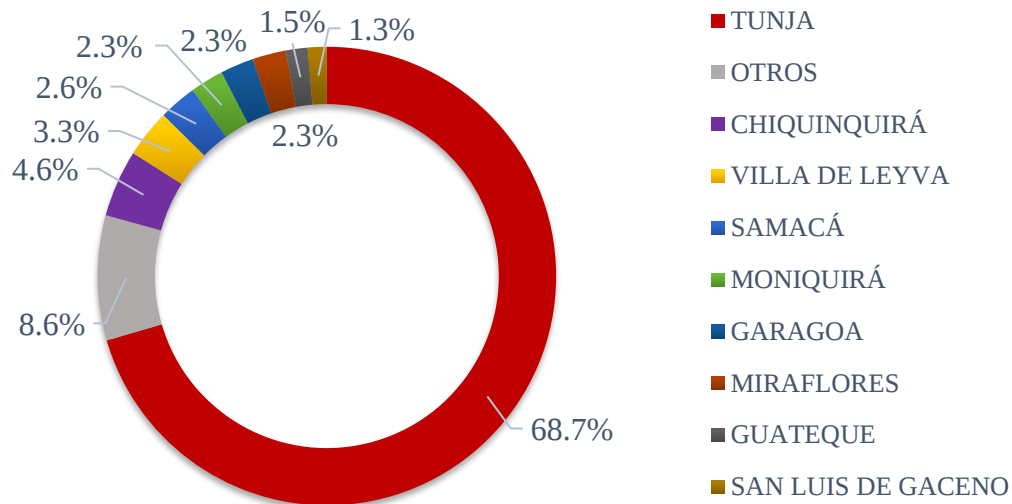
Fuente: elaboración propia a partir de (Cámara de Comercio de Tunja, 2020)

ENCUESTA EMPRESARIAL DE APERTURA INTELIGENTE CCT

1. Municipio en el que opera su empresa

De las unidades empresariales encuestadas matriculadas en la Cámara de Comercio de Tunja, el mayor porcentaje (68,7 %) se ubican en Tunja, seguidas de Chiquinquirá con el 4,6 %, Villa de Leyva concentra el 3,3 %, y Samacá el 2,6 %.

Gráfico 1. Municipio de ubicación de la unidad empresarial encuestada.

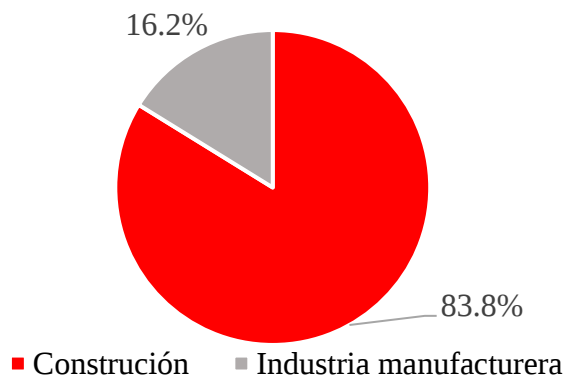


Fuente: elaboración de los autores a partir de Encuesta Apertura Inteligente (Cámara de Comercio de Tunja, 2020)

2. Sector económico

El 83,8 % de las unidades empresariales encuestadas pertenece a la construcción, mientras que el 16,2 % pertenece a la industria manufacturera.

Gráfico 2. Sector donde se ubica la actividad principal de su empresa



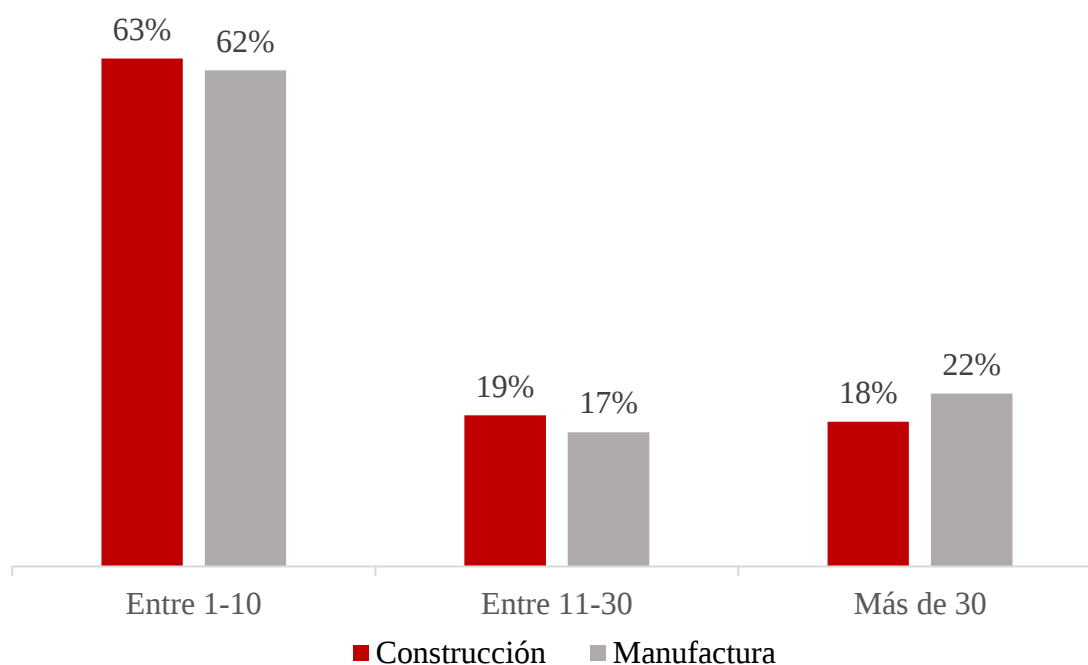
Fuente: elaboración de los autores a partir de Encuesta Apertura Inteligente (Cámara de Comercio de Tunja, 2020)

3. Número de empleados actuales

El sector de la construcción, el 63 % emplea entre 1 y 10 empleados, un 19 % entre 11 y 30 empleados y, por último, el 18 % de las empresas de este sector, emplean más de 30 empleados.

El sector de la industria manufacturera emplea entre 1 y 10 empleados en el 62 %, entre 11 y 30 empleados en un 17 %; es importante destacar que el 22 % de las empresas de este sector, emplean más de 30 empleados.

Gráfico 3. Cuántos empleados tiene su empresa actualmente



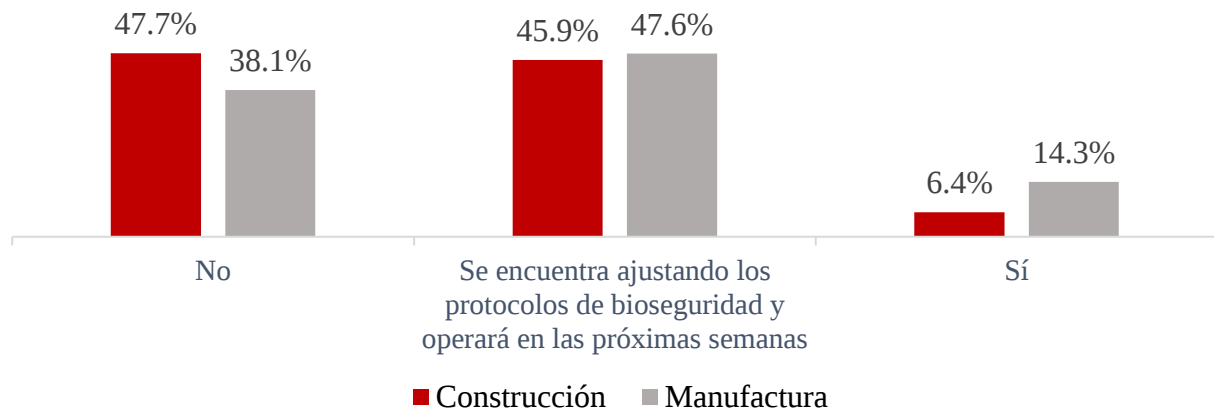
Fuente: elaboración de los autores a partir de Encuesta Apertura Inteligente (Cámara de Comercio de Tunja, 2020)

4. Teniendo en cuenta los protocolos de bioseguridad impartidos por el Gobierno Nacional, ¿su empresa volverá a operar a partir de esta semana?

El 47,7 % de las empresas del sector de la construcción no tiene pensado comenzar esta semana sus actividades económicas, ya que el 45,9 % se encuentra ajustando los protocolos de bioseguridad y operará en las próximas semanas, y un 6,4 % volverá a operar esta semana.

Un 38,1 % de las empresas encuestadas del sector de la industria manufacturera no tienen pensado abrir su unidad empresarial en las próximas semanas, un 47,6 % se encuentra ajustando protocolos para operar pronto y un 14,3 % comenzará sus operaciones esta semana.

Gráfico 4. Apertura inteligente



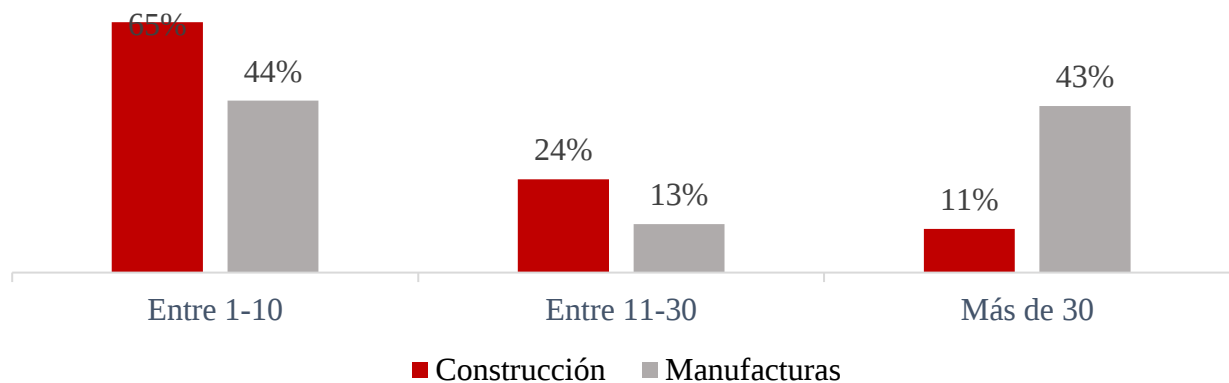
Fuente: elaboración de los autores a partir de Encuesta Apertura Inteligente (Cámara de Comercio de Tunja, 2020)

5. Número de empleados en la apertura inteligente

El sector de la construcción que va a volver a operar esta semana, el 65 % lo hará con entre 1 y 10 empleados, a comparación del 63 % que actualmente están empleados, entre 11 y 30 empleados con el 24 % evidenciando un aumento de 5 pp. con respecto a la planta de personal actual, lo que indica un crecimiento en la expectativa de incremento en la vinculación de personal.

El sector de las manufacturas registra actualmente un 62 % entre 1 y 10 empleados, comparado con el 44 % con el que va a volver a operar en las próximas semanas, lo que evidencia una disminución en su personal; es importante destacar cómo las empresas de más de 30 empleados cuentan con un 22 % de su personal actualmente y piensan abrir nuevamente con un 43 %.

Gráfico 5. Empleados para volverá a operar



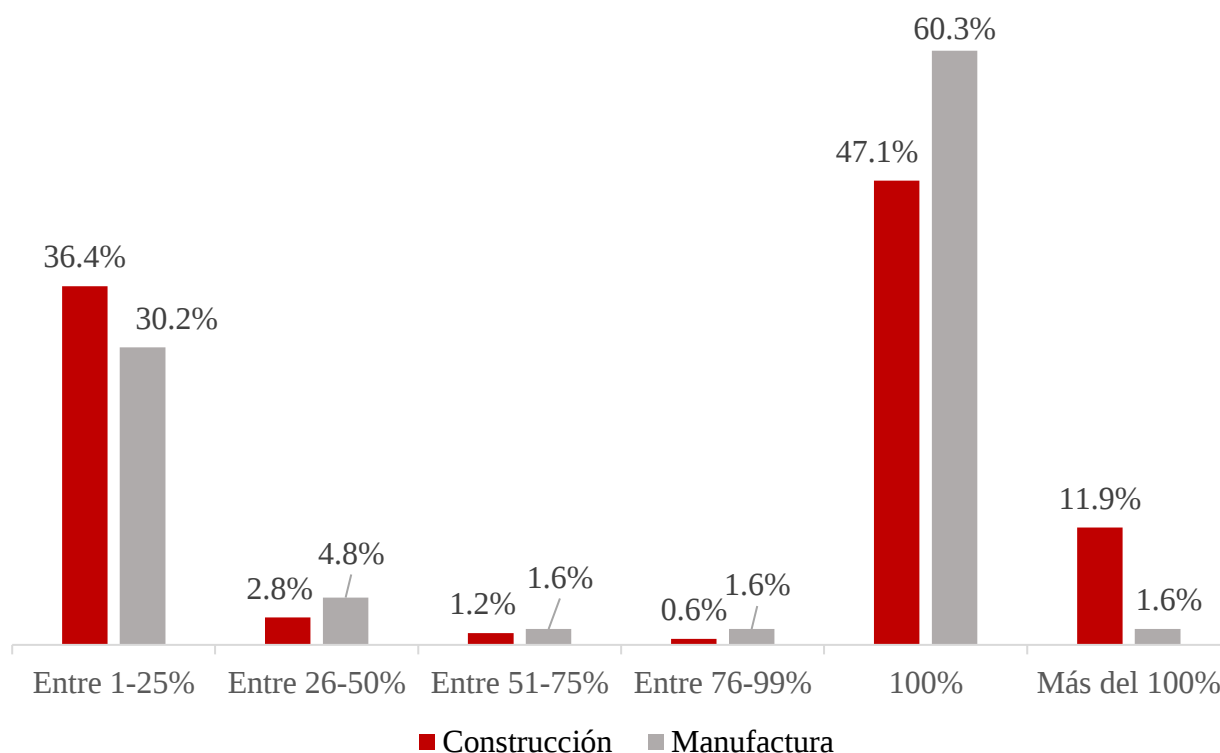
Fuente: elaboración de los autores a partir de Encuesta Apertura Inteligente (Cámara de Comercio de Tunja, 2020)

6. Al dar inicio la apertura inteligente, con qué porcentaje de su planta actual, piensa adelantar el proceso de reactivación de sus actividades económicas

El 36,4 % del sector de la construcción que va a iniciar sus actividades en las próximas semanas iniciará con una planta de personal entre el 1 y el 25 % de su planta actual. Es importante destacar que un 47,1 % va a iniciar con el 100 % de su planta de personal actual y un 11,9 % contará para la apertura con un mayor número de trabajadores que en la actualidad.

El 60,3 % del sector de la industria manufacturera que va a reiniciar sus actividades lo hará con el 100 % de su planta de trabajadores actual: solo un 1,6 % del sector reiniciará sus actividades con más del 100 % de su personal actual.

Gráfico 6. Porcentaje de su planta de personal para el inicio de actividades



Fuente: elaboración de los autores a partir de Encuesta Apertura Inteligente (Cámara de Comercio de Tunja, 2020)

REFLEXIONES

- La jurisdicción de la Cámara de Comercio de Tunja, reporta un importante potencial en número de unidades empresariales y empleos en las actividades relacionadas con la manufactura y la construcción, para contribuir al proceso de apertura inteligente.
- Se observa una mayor dinámica en la adopción de protocolos de bioseguridad en las actividades relacionadas con la manufactura para iniciar actividades 14,3%, mientras que en construcción solo el 6,4% está listo para iniciar. Lo anterior se convierte en un reto importante para las autoridades locales y empresarios en encontrar puntos de convergencia que permitan agilizar el proceso de verificación y puesta en marcha.
- El 63 % de los empresarios de la manufactura prevén iniciar con el 100 % de la nómina actual; a nivel de la construcción, lo prevén hacer el 47,1%. En porcentajes mínimos lo piensan hacer con más del 100 % de la nómina actual.

Metodología

Población objetivo

Tomando en cuenta la base de datos empresariales con establecimiento, registradas en la jurisdicción de la Cámara de Comercio para los sectores de construcción y de industria manufacturera, distribuidas en los 71 municipios de la jurisdicción CCT.

Tamaño de la muestra

$$n = \frac{Z^2 * p * q}{e^2}$$

Donde:

Z = índice de confianza en un 95 % cuyo valor para nuestro cálculo es 1,96

p = probabilidad de éxito, como la probabilidad es del 50 %, el valor de $p=0,5$

q = probabilidad de fracaso, su valor es 0,5

e = margen de error del 5 %

n = tamaño de la muestra, para este caso $n= 349$ unidades empresariales

Técnica: investigación de carácter descriptivo con enfoque cuantitativo. La encuesta se realizó por medio de llamadas telefónicas a través de un formulario electrónico en Google Docs. El análisis se realizó por cada una de las preguntas formuladas a través del cuestionario virtual. Periodo de medición: encuesta realizada entre el 29 de abril al 2 de mayo del 2020.

REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS

Cámara de Comercio de Tunja. Base de datos Registro Mercantil. Tunja.

Cámara de Comercio de Tunja. (2020). Encuesta Apertura Inteligente. Tunja.

DIRECCIÓN

Julián Andrés Galvis Pabón
Presidente Ejecutivo

EQUIPO INVESTIGADOR¹

Luis Alejandro Suárez Amaya
Director del Departamento de Planeación y Estudios Económicos

Dilsa Anahir Roa Díaz
Auxiliar I Dpto. Planeación y Estudios Económicos

Harold Mauricio Suárez Calderón
Apoyo Departamento de Planeación y Estudios Económicos

Tunja, abril del 2020

¹Departamento de Planeación y Estudios Económicos | Cámara de Comercio de Tunja

Correo electrónico: planeacion@cctunja.org.co
auxplaneacion@cctunja.org.co
pasplaneacion@cctunja.org.co

PBX: (8) 747 46 60, ext. 151

Dirección: calle 35 # 10 -09, Tunja, Boyacá, Colombia

Sitio web: <https://cctunja.org.co/planeacion-estudios-economicos/>