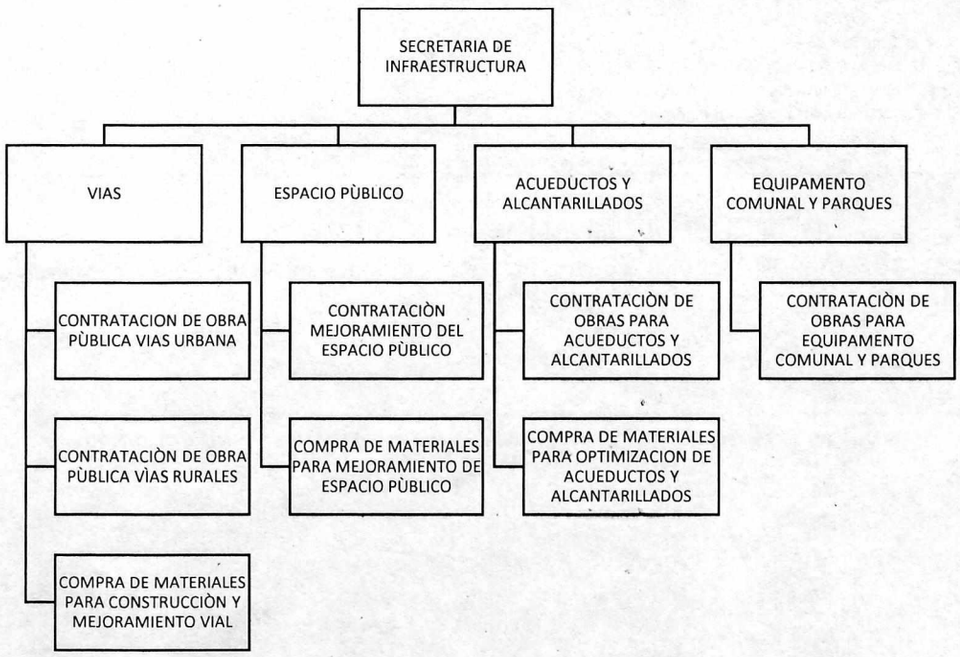
ESTUDIOS DEL SECTORIAL

"SUMINISTRO DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÒN PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LA MALLA VIAL DEL MUNICIPIO DE DUITAMA".

ESTUDIOS ECONÒMICOS

CATEGORIZACIÒN DE LAS COMPRAS DE LA SECRETARÌA DE INFRAESTRUCTURA



CLASIFICACIÒN DE PRODUCTOS A ADQUIRIR EN EL PRESENTE PROCESO

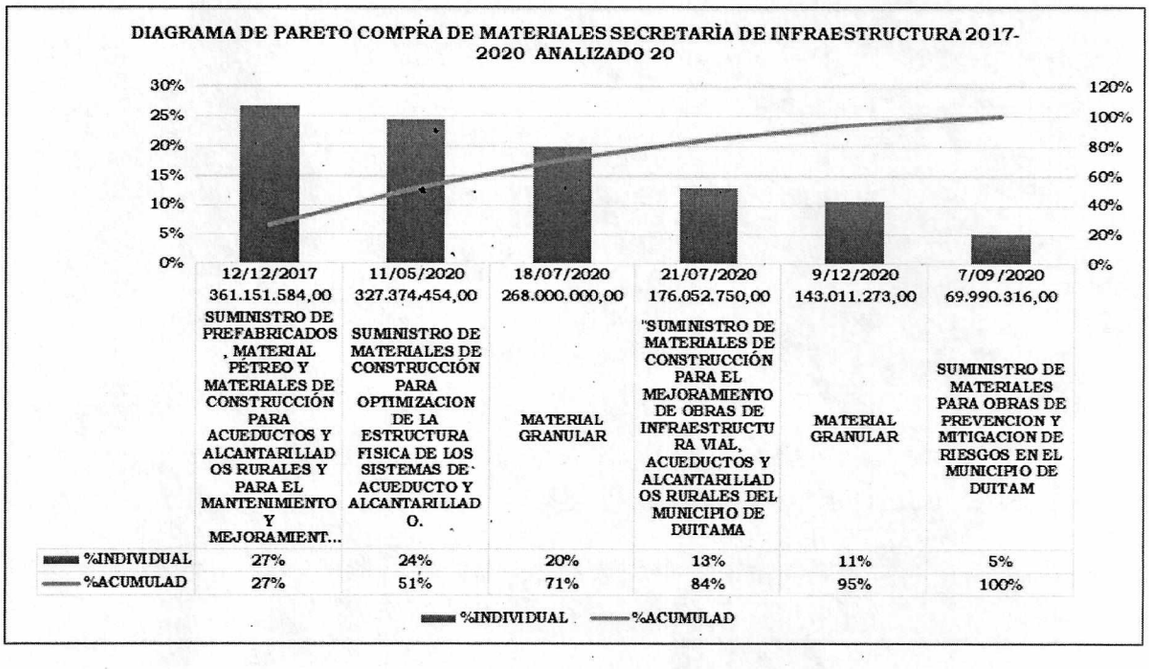
ITEM	CONCEPTO	UNSPSC
1	GEOTEXTIL	30121700
2	CEMENTO GRIS PORTLAND TIPO II DE 50 KG	30111601
3	GRAVILLA DE 1" A 5 MM	1111161
4	LADRILLO MACIZO COMUN	30121700
5	BORDILLO RECTANGULAR A-80 DE 20*35*80	30103619
6	BORDILLO DE CEMENTO DE 20*40*80	30103619
7	SARDINEL PREFABRICADO A-10 DE 20*50*80	30103619
8	RECEBO MAETERIAL DE CORTE	30121700
9	PIEDRA RAJON (PARA PLACA HUELLA)	30121700
10	ACERO DE REFUERZO 4.200 KGL (60.000PSI)	30121700
11	ALAMBRE NEGRO	30121700

CUBO DE GASTO

COMPRA	VALOR	FECHA	IMPACTO INDIVIDUAL	IMPACTO ACUMULADO
MATERIAL GRANULAR	268.000.000,00	18/07/2020	20%	20%
MATERIAL GRANULAR	143.011.273,00	9/12/2020	11%	31%
SUMINISTRO DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN PARA OPTIMIZACION DE LA ESTRUCTURA FISICA DE LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO.	327.374.454,00	11/05/2020	24%	55%
SUMINISTRO DE MATERIALES PARA OBRAS DE PREVENCION Y MITIGACION DE RIESGOS EN EL MUNICIPIO DE DUITAM	69.990.316,00	7/09/2020	5%	60%
"SUMINISTRO DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN PARA EL MEJORAMIENTO DE OBRAS DE INFRAESTRUCTURA VIAL, ACUEDUCTOS Y ALCANTARILLADOS RURALES DEL MUNICIPIO DE DUITAMA	176.052.750,00	21/07/2020	13%	73%
SUMINISTRO DE PREFABRICADOS, MATERIAL PÉTREO Y MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN PARA ACUEDUCTOS Y ALCANTARILLADOS RURALES Y PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LA MALLA VIAL DEL MUNICIPIO DE DUITAMA	361.151.584,00	12/12/2017	27%	100%
TOTAL	1.345.580.377,00		100%	

El gasto en materiales de construcción desde el año 2017 a 2020 asciende a la suma de $1.345.580.377 pesos. Elementos requeridos para el funcionamiento de la Secretaría de Infraestructura.

DIAGRAMA DE PARETO

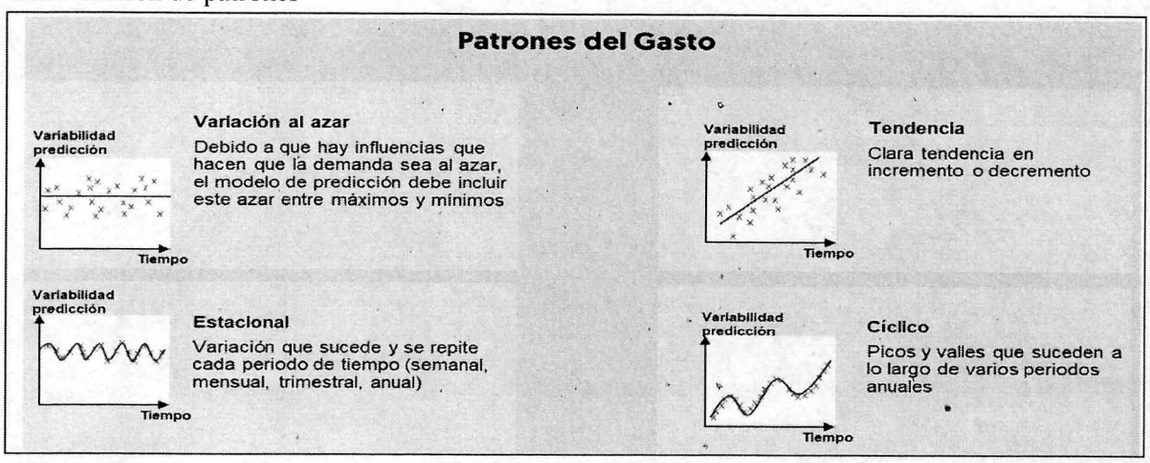


Conclusión: De las compras de materiales que realiza la Secretaría de Infraestructura en el periodo 2017 a 2020 se tiene que el mayor impacto lo ocasiona el suministro de prefabricados, material pétreo y materiales de construcción para acueductos y alcantarillados por compra realizada el 12/12/2017 seguida de la compra realizada el 11/05/2020. En tercer lugar, se encuentra la compra de material granular realizada el 18/07/2020; en cuarto lugar esta la compra de materiales de construcción para el mejoramiento de infraestructura vial, acueductos y alcantarillados representando un impacto individual de 13% bajo un acumulado del 80%. En quinto lugar, compra de material granular realizado el 9 /12/2020 con un impacto individual del 11% sobre un acumulado del 80%. En último lugar compra de material para prevención de riesgos con una representatividad individual del 5% sobre un 100% acumulado. Este comportamiento se debe a que la Secretaría de

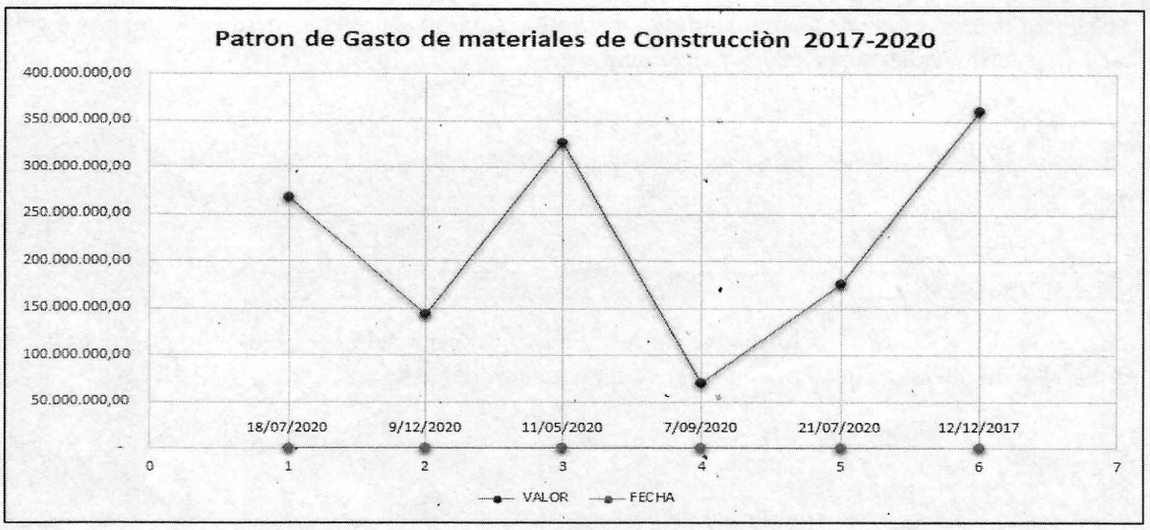
Infraestructura para el desarrollo de su objeto misional requiere compra de diferentes materiales de construcción para atender las áreas viales y acueductos y alcantarillados.

IDENTIFICACIÒN DE PATRON DEL GASTO

Identificación de patrones



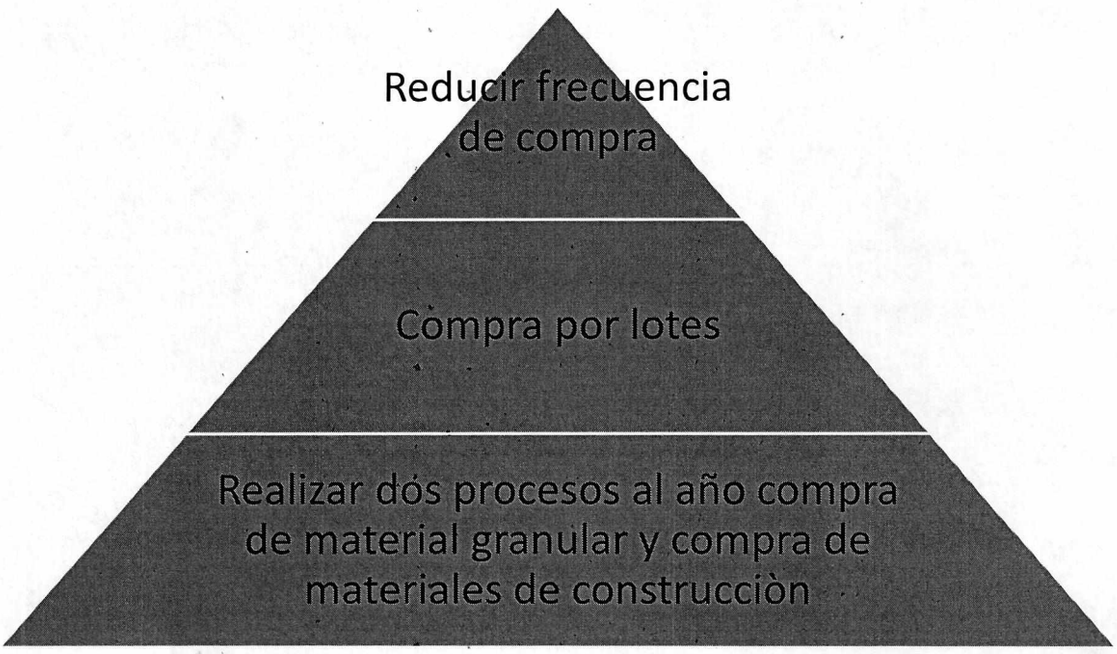
Patrón de la compra de materiales de construcción



Conclusiòn: El Patrón del gasto de materiales de construcción en la Secretaría de Infraestructura se identifica como cíclica pues posee picos y valles que suceden a lo largo de varios periodos, sin embargo es de anotar que pueden ser sucesivas en un mismo año.

Posibles Iniciativas de Ahorro

Existen múltiples iniciativas de ahorro las cuales tienen mayor o menor impacto dependiendo del contexto de la categoría / bien / servicio. A continuación, se presentan algunas iniciativas generales teniendo en cuenta su nivel de agresividad y generación de ahorros.



Gasto Impactado

El gasto impactado es el costo administrativo de personal que se ocupa en el desarrollo del proceso desde su planeación hasta la ejecución del contrato

AÑO 2020								
COMPRAS REALIZADAS	MGA	PARTE TÈCNICA	PLANEADOR	SECRETARIO	PERSONAL JURÌDICO	SUPERVISIÒN	CONTABILIDAD	TOTAL
1	1	1	1	1	1	1	1	7
2	1	1	1	1	1	1	1	7
3	1	1	1	1	1	1	1	7
4	1	1	1	1	1	1	1	7
TOTAL PERSONAL OCUPADO								28

Conclusión: Si se realizan solo dos compras el gasto de personal se reduce a 14 personas que resultaría un ahorro significativo en gastos administrativos de personal.

Identificar los productos incluidos dentro del sector

Identificar los agentes que componen el sector

Identificar los gremios y asociaciones que participan en el sector

Identificar las cifras totales de ventas

Perspectivas de crecimiento, inversión y ventas

Variables económicas que afectan el sector como mínimo

Comportamiento IPC

- Índice de Inflación
- Índice de Costos de la Construcción Pesada ICCP

- Índice de Costos de la Construcción
- Variación del SMMLV y la tasa de cambio
- Cadena de producción y distribución
- Variables que inciden en los costos

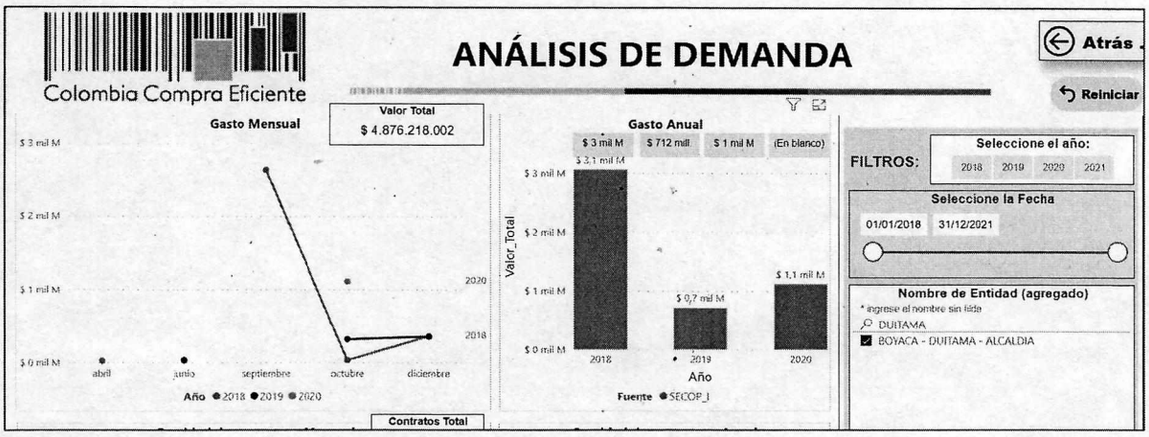
- Identificación de materias primas necesarias para la producción y la variación de sus precios
- Dinámica de importaciones, exportaciones y contrabando, en caso de que aplique.
- Identificación del estado de innovación, desarrollo tecnológico del sector de la construcción, mantenimiento, mejoramiento y rehabilitación vial en Colombia, Cambios tecnológicos, Amplitud de la oferta de características de los productos, especificaciones de calidad, Condiciones especiales para la entrega (cadenas de frío, sistemas de vigilancia, etc.) Tiempos de entrega.

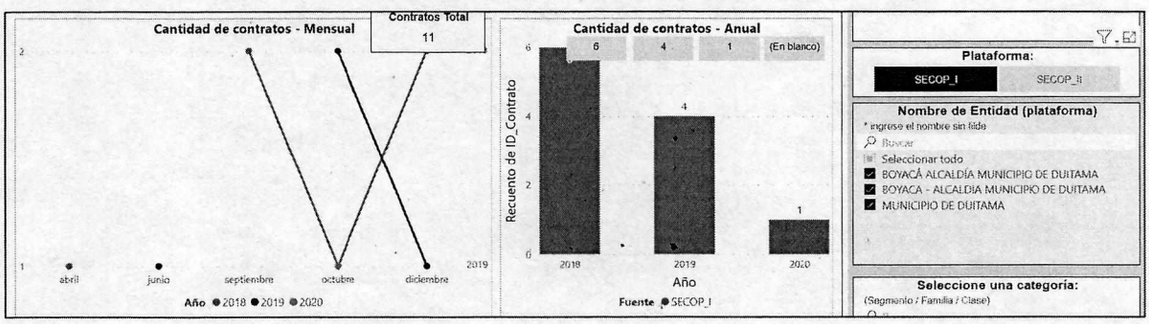
a. Estudios de Elasticidad oferta y demanda sector público y privado

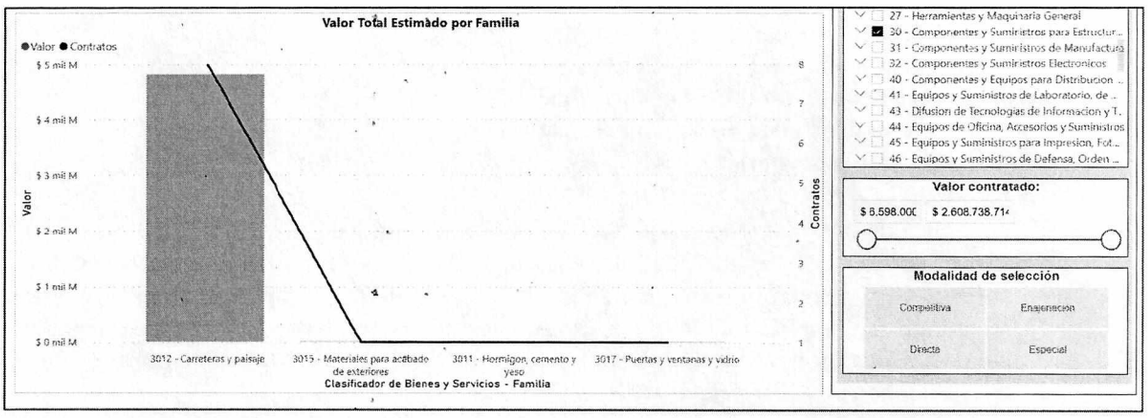
ESTUDIO DE DEMANDA

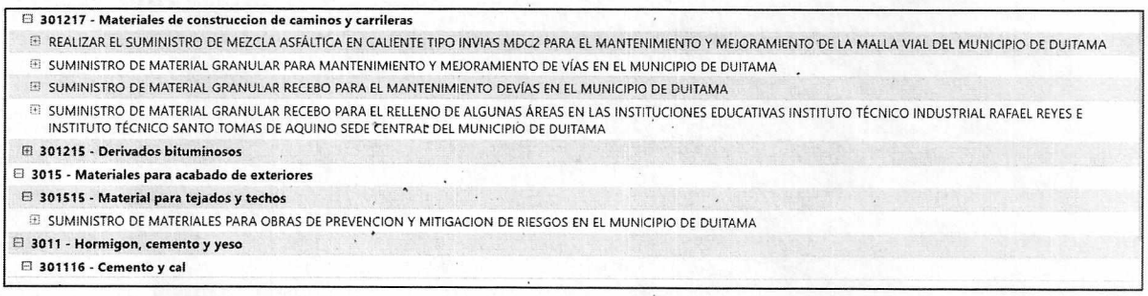
Histórico de adquisiciones

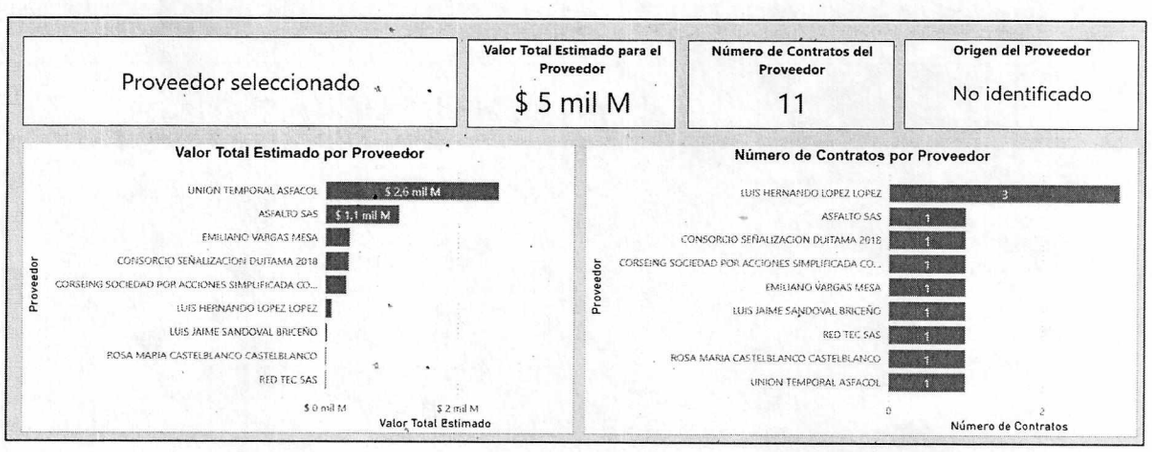
Para el análisis de la demanda se analiza desde el punto de vista de Secop y los resultados son los siguientes:



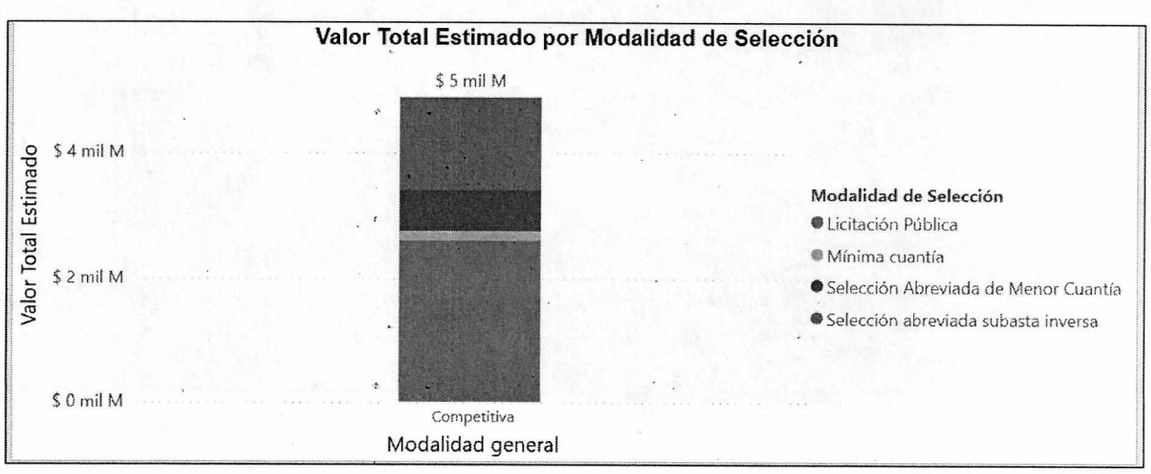








Recopilación y análisis histórico de la modalidad de selección



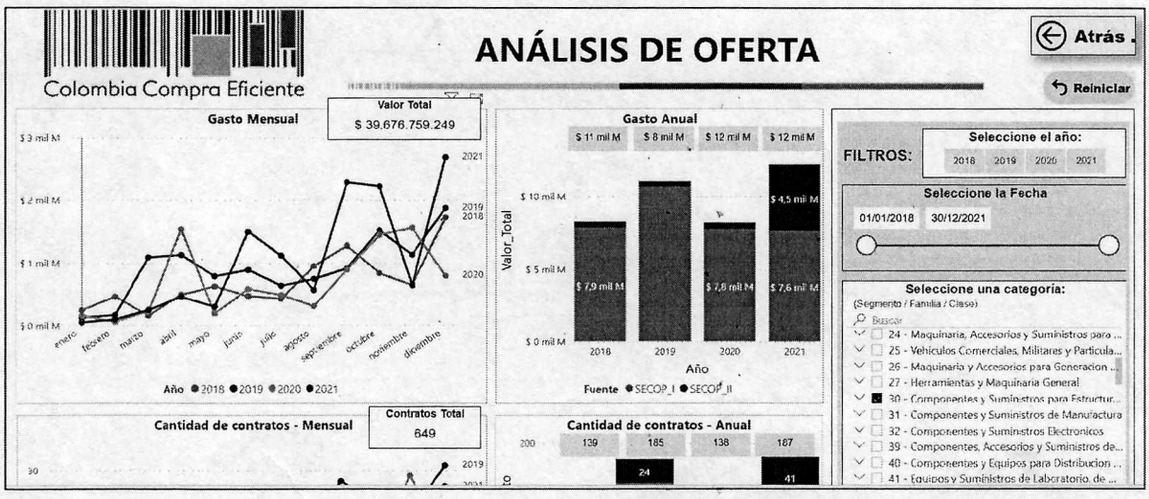
Recopilación y análisis de información en proyectos

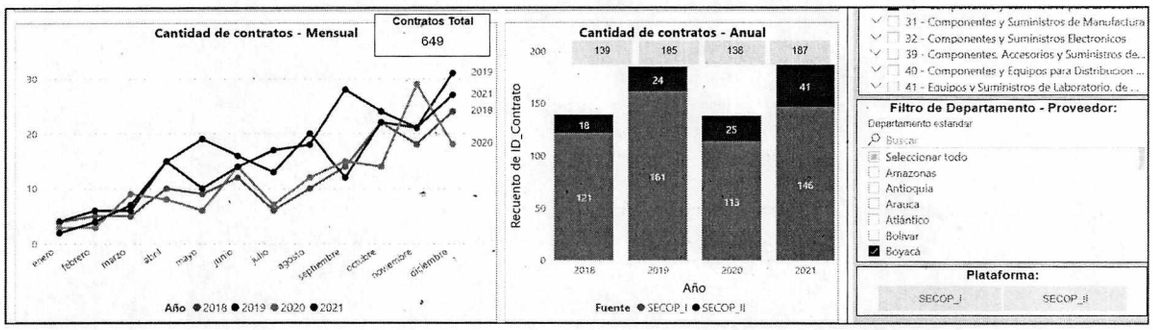
COMPRA	PRESUPUESTO OFICIAL	FECHA	FORMA DE PAGO	CLASE DE GASTO		VIGENCIAS FUTURAS		OFERENTES QUE HAN PARTICIADO	RECORD DE ADJUDICACION	SANCIONES	CRONOGRAMA DE EJECUCIÒN	GARANTIAS EXIGIDAS
				INVERSIÒN	FUNCIONAMIENTO	SI	NO					
SUMINISTRO DE PREFABRICADOS, MATERIAL PÉTREO Y MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN PARA ACUEDUCTOS Y ALCANTARILLADOS RURALES Y PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LA MALLA VIAL DEL MUNICIPIO DE DUITAMA	361.151.584,00	12/12/2017	UN SOLO CONTADO	X			X	2		NINGUNA	CUMPLIDO	CUMPLIMIENTO, CALIDAD, SALARIOS Y PRESTACIONES SOCIALES
SUMINISTRO DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN PARA OPTIMIZACION DE LA ESTRUCTURA FISICA DE LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO.	327.374.454,00	11/05/2020	UN SOLO CONTADO	X			X	2		NINGUNA	CUMPLIDO	CUMPLIMIENTO, CALIDAD, SALARIOS Y PRESTACIONES SOCIALES
MATERIAL GRANULAR	268.000.000,00	18/07/2020	UN SOLO CONTADO	X			X	2		NINGUNA	CUMPLIDO	CUMPLIMIENTO, CALIDAD, SALARIOS Y PRESTACIONES SOCIALES
"SUMINISTRO DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN PARA EL MEJORAMIENTO DE OBRAS DE INFRAESTRUCTURA VIAL, ACUEDUCTOS Y ALCANTARILLADOS RURALES DEL MUNICIPIO DE DUITAMA	176.052.750,00	21/07/2020	UN SOLO CONTADO	X			X	2		NINGUNA	CUMPLIDO	CUMPLIMIENTO, CALIDAD, SALARIOS Y PRESTACIONES SOCIALES
MATERIAL GRANULAR	143.011.273,00	9/12/2020	UN SOLO CONTADO	X			X	2		NINGUNA	CUMPLIDO	CUMPLIMIENTO, CALIDAD, SALARIOS Y PRESTACIONES SOCIALES
SUMINISTRO DE MATERIALES PARA OBRAS DE PREVENCION Y MITIGACION DE RIESGOS EN EL MUNICIPIO DE DUITAM	69.990.316,00	7/09/2020	UN SOLO CONTADO	X			X	2		NINGUNA	CUMPLIDO	CUMPLIMIENTO, CALIDAD, SALARIOS Y PRESTACIONES SOCIALES

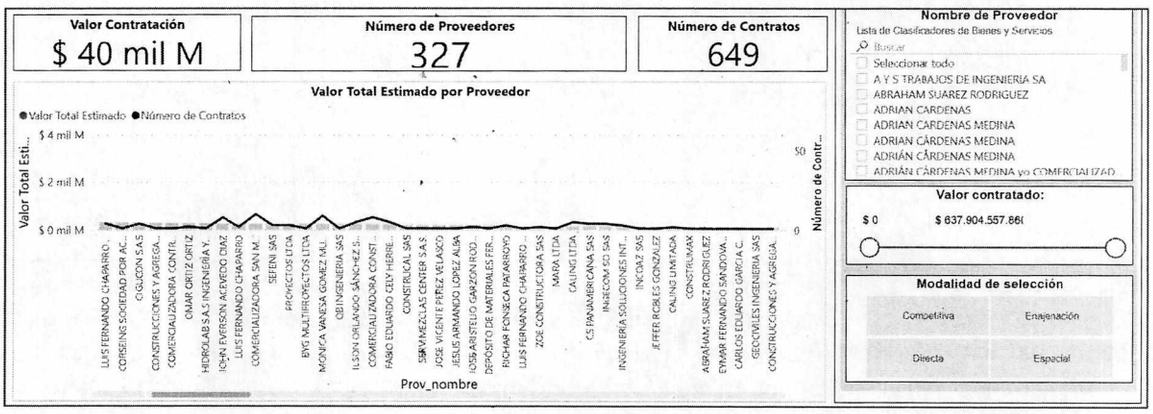
Conclusión: Existe demanda de productos de materiales de construcción y de recebo donde el gasto ocasionado se cubre con gastos de inversión, los proponentes han cumplido las obligaciones contractuales y no han sido acreedores a sanciones por incumplimiento. Han otorgado en cada contrato garantía única de cumplimiento donde se ampara el riesgo de cumplimiento, calidad, salarios y prestaciones sociales.

ESTUDIO DE OFERTA

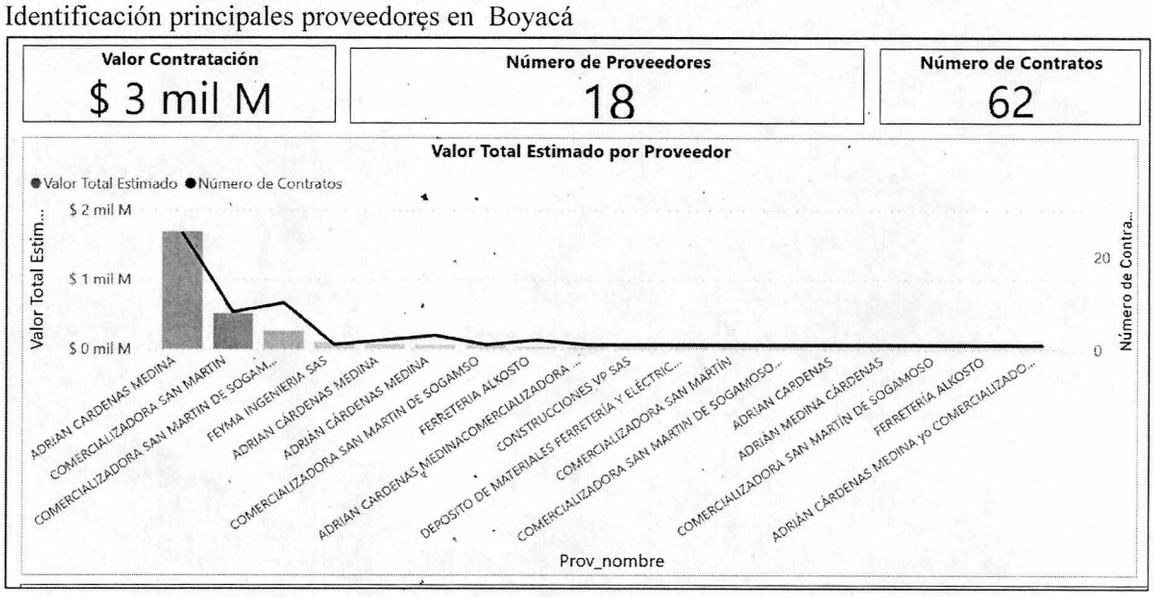
Para el estudio de Oferta se realiza en la plataforma de Colombia Compra Eficiente y es como sigue

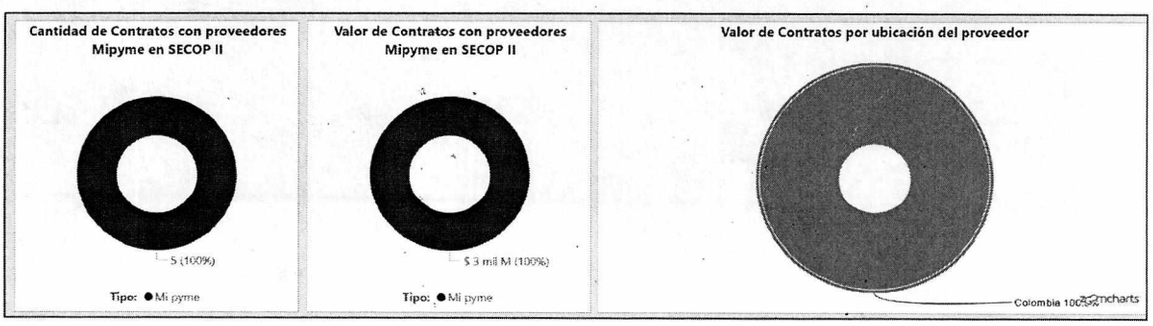


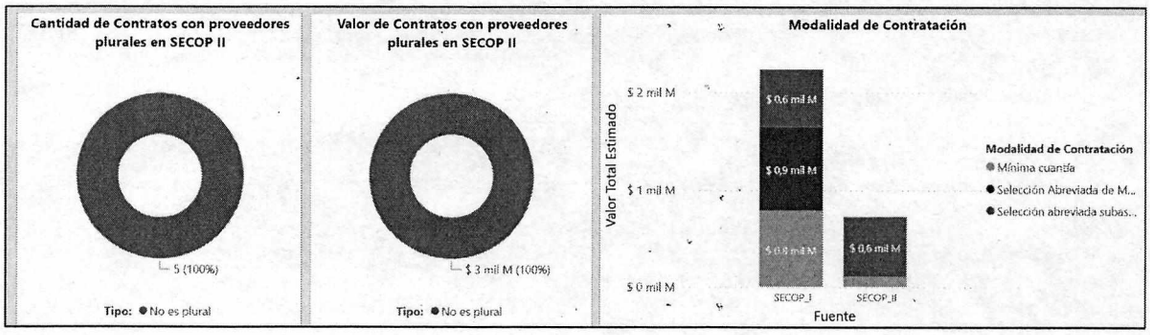


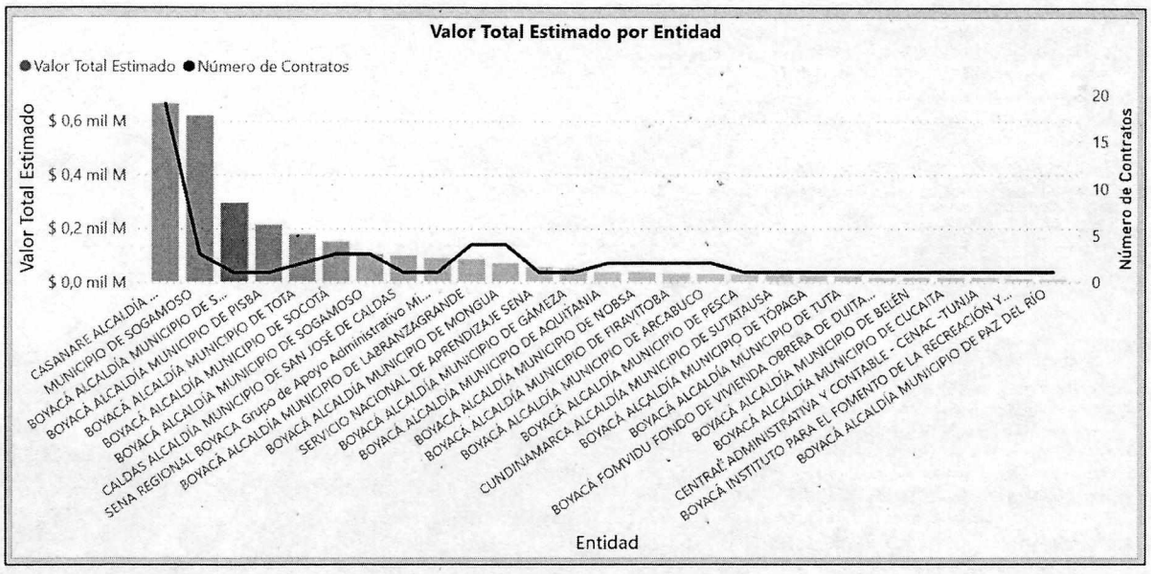


Identificación principales proveedores en Boyacá





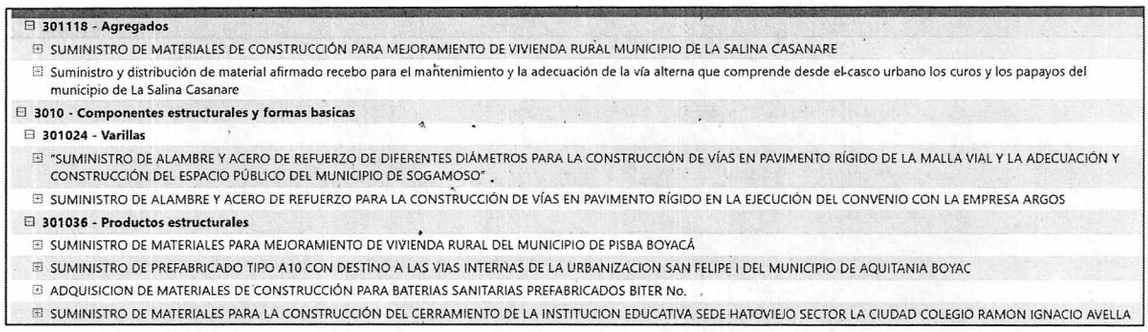




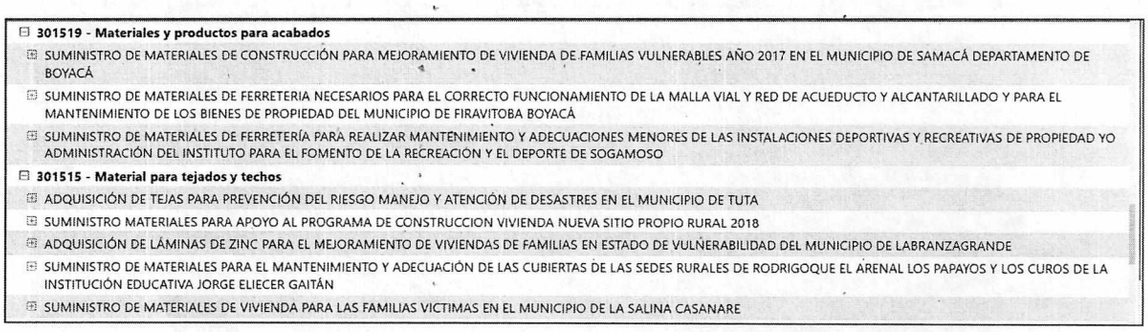
3011 - Hormigon, cemento y yeso
301116 - Cemento y cal
SUMINISTRO DE CEMENTO GRIS DE USO GENERAL O PORTLAND TIPO 1, PARA INTERVENCIÓN VIAL EN EL PARQUE INDUSTRIAL DEL MUNICIPIO DE SOGAMOSO EN EL MARCO DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. 2010 CON EL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ
SUMINISTRO DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN PARA EL CERRAMIENTO PERIMETRAL DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES URBANAS DEL MUNICIPIO DE LA SALINA CASANARE
Adquisición de materiales de construcción para el mejoramiento de vivienda nueva el el municipio de La Salina Casanare
SUMINISTRO DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN PARA LOS MEJORAMIENTOS DE VIVIENDA RURAL DE LAS VEREDAS DE LOS CUROS RODRIGOQUE Y LOS PAPAYOS JURISDICCIÓN DEL MUNICIPIO DE LA SALINA CASANARE
SUMINISTRO DE MATERIALES PARA EL MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DEL PUENTE VEHICULAR SOBRE LA QUEBRADA AGUA BLANCA VEREDA RODRIGOQUE DEL MUNICIPIO DE LA SALINA CASANARE

SUMINISTRO DE MATERIALES PARA EL MEJORAMIENTO DE LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO RURALES DEL MUNICIPIO DE LA SALINA CASANARE
ADQUISICIÓN DE MATERIALES PARA LA CONSTRUCCIÓN DE TRES ALCANTARILLAS EN LAS VEREDAS DE TOCARIA CUAZA Y TABLÓN DEL MUNICIPIO DE LABRANZAGRANDE BOYACÁ
SUMINISTRO DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN PARA EL MEJORAMIENTO DE VIVIENDA RURAL EN EL MUNICIPIO DE LA SALINA
SUMINISTRO DE MATERIALES PARA LA RECONSTRUCCIÓN DEL EMISARIO FINAL DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO URBANO DEL MUNICIPIO DE LA SALINA CASANARE
SUMINISTRO DE MATERIALES PARA ADECUACIÓN DE LA ZONA DE COMPOSTAJE DE LA ESTACIÓN DE TRANSFERENCIA DE RESIDUOS SÓLIDOS DEL MUNICIPIO DE LA SALINA
SUMINISTRO DE MATERIALES DE OBRA CON DESTINO AL PROGRAMA DE MEJORAMIENTO DE VIVIENDA EN EL MUNICIPIO DE ARCABUCO DEPARTAMENTO DE BOYACÁ
COMPRA DE ELEMENTOS PARA LA CONSTRUCCION DE SALAS PARIDERAS PARA PORCINOS CON EL FIN DE INCREMENTAR LA PRODUCCION CON DESTINO A LA ASOCIACION PORCICOLA EL PEDREGAL ASOPORPE EN EL MARCO DEL PROYECTO ASISTENCIA TECNICA AGROPECUARIA INCLUYENTE PARA DIGNIFICAR EL CAMPO
SUMINISTRO DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN PARA EL MANTENIMIENTO DE LAS INSTALACIONES DEL RESTAURANTE ESCOLAR DE LA SEDE RIONEGRO DEL INSTITUTO EDUCATIVO JORGE ELIECER GAITAN DEL MUNICIPIO DE LA SALINA DEPARTAMENTO DE CASANARE
ADQUISICIÓN DE MATERIALES PARA LA CONSTRUCCIÓN DE ALCANTARILLAS EN LAS VEREDAS DE GUAYABAL Y TOCARIA DEL MUNICIPIO DE LABRANZAGRANDE BOYACÁ

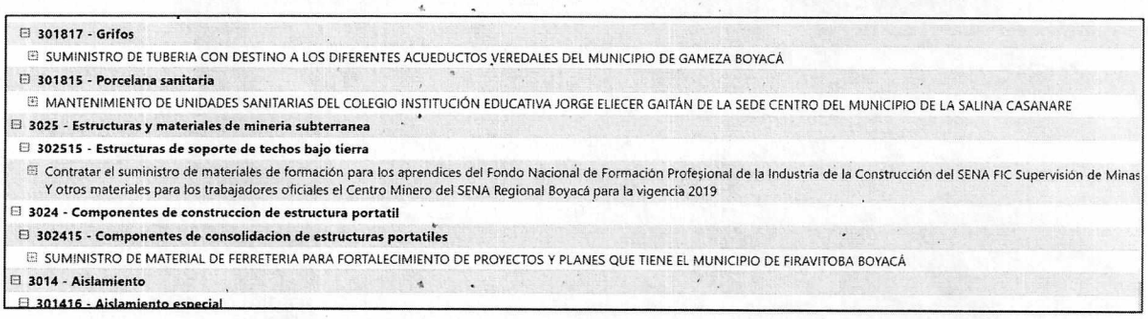
301115 - Concreto y morteros
REALIZAR LA CONSTRUCCIÓN DE MUROS Y TRANSVERSALES PARA LA ADECUACIÓN DE ZONAS DE ALTO RIESGO DEL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ CALDAS
SUMINISTRO DE MATERIALES DE CONSTRUCCION PARA MEJORAMIENTO DE AULAS BATERIA SANITARIA Y RESTAURANTE ESCOLAR DE LA INSTITUCION EDUCATIVA DE LA VEREDA DE CHIPA VIEJO VEDERA LEJANA POR EL SISTEMA DE AUTOCONSTRUCCION MUNICIPIO DE SOCOTABOYACA
ADQUISICION DE ELEMENTOS DE FERRETERIA Y AGREGADOS PARA LA COMUNIDAD DE LA VEREDA DEL MORRO DEL MUNICIPIO DE SOCOTA
SUMINISTRO DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN PARA LA REDUCCIÓN Y MITIGACION DE RIESGO EN LOS INMUEBLES AFECTADOS POR LA TEMPORADA DE LLUVIAS EN EL ÁREA RURAL Y URBANA DEL MUNICIPIO DE SOCOTA DEPARTAMENTO DE BOYACA



- **301118 - Agregados**
  - SUMINISTRO DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN PARA MEJORAMIENTO DE VIVIENDA RURAL MUNICIPIO DE LA SALINA CASANARE
  - Suministro y distribución de material afirmado recebo para el mantenimiento y la adecuación de la vía alterna que comprende desde el casco urbano los curos y los papayos del municipio de La Salina Casanare
- **3010 - Componentes estructurales y formas basicas**
  - **301024 - Varillas**
    - "SUMINISTRO DE ALAMBRE Y ACERO DE REFUERZO DE DIFERENTES DIÁMETROS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE VÍAS EN PAVIMENTO RÍGIDO DE LA MALLA VIAL Y LA ADECUACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DEL MUNICIPIO DE SOGAMOSO" .
    - SUMINISTRO DE ALAMBRE Y ACERO DE REFUERZO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE VÍAS EN PAVIMENTO RÍGIDO EN LA EJECUCIÓN DEL CONVENIO CON LA EMPRESA ARGOS
  - **301036 - Productos estructurales**
    - SUMINISTRO DE MATERIALES PARA MEJORAMIENTO DE VIVIENDA RURAL DEL MUNICIPIO DE PISBA BOYACÁ
    - SUMINISTRO DE PREFABRICADO TIPO A10 CON DESTINO A LAS VIAS INTERNAS DE LA URBANIZACION SAN FELIPE I DEL MUNICIPIO DE AQUITANIA BOYAC
    - ADQUISICION DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN PARA BATERIAS SANITARIAS PREFABRICADOS BITER No.
    - SUMINISTRO DE MATERIALES PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL CERRAMIENTO DE LA INSTITUCION EDUCATIVA SEDE HATOVIEJO SECTOR LA CIUDAD COLEGIO RAMON IGNACIO AVELLA



- **301519 - Materiales y productos para acabados**
  - SUMINISTRO DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN PARA MEJORAMIENTO DE VIVIENDA DE FAMILIAS VULNERABLES AÑO 2017 EN EL MUNICIPIO DE SAMACÁ DEPARTAMENTO DE BOYACÁ
  - SUMINISTRO DE MATERIALES DE FERRETERIA NECESARIOS PARA EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LA MALLA VIAL Y RED DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO Y PARA EL MANTENIMIENTO DE LOS BIENES DE PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE FIRAVITOBA BOYACÁ
  - SUMINISTRO DE MATERIALES DE FERRETERÍA PARA REALIZAR MANTENIMIENTO Y ADECUACIONES MENORES DE LAS INSTALACIONES DEPORTIVAS Y RECREATIVAS DE PROPIEDAD YO ADMINISTRACIÓN DEL INSTITUTO PARA EL FOMENTO DE LA RECREACION Y EL DEPORTE DE SOGAMOSO
- **301515 - Material para tejados y techos**
  - ADQUISICIÓN DE TEJAS PARA PREVENCIÓN DEL RIESGO MANEJO Y ATENCIÓN DE DESASTRES EN EL MUNICIPIO DE TUTA
  - SUMINISTRO MATERIALES PARA APOYO AL PROGRAMA DE CONSTRUCCION VIVIENDA NUEVA SITIO PROPIO RURAL 2018
  - ADQUISICIÓN DE LÁMINAS DE ZINC PARA EL MEJORAMIENTO DE VIVIENDAS DE FAMILIAS EN ESTADO DE VULNERABILIDAD DEL MUNICIPIO DE LABRANZAGRANDE
  - SUMINISTRO DE MATERIALES PARA EL MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LAS CUBIERTAS DE LAS SEDES RURALES DE RODRIGOQUE EL ARENAL LOS PAPAYOS Y LOS CUROS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA JORGE ELIECER GAITÁN
  - SUMINISTRO DE MATERIALES DE VIVIENDA PARA LAS FAMILIAS VICTIMAS EN EL MUNICIPIO DE LA SALINA CASANARE



- **301817 - Grifos**
  - SUMINISTRO DE TUBERIA CON DESTINO A LOS DIFERENTES ACUEDUCTOS VEREDALES DEL MUNICIPIO DE GAMEZA BOYACÁ
- **301815 - Porcelana sanitaria**
  - MANTENIMIENTO DE UNIDADES SANITARIAS DEL COLEGIO INSTITUCIÓN EDUCATIVA JORGE ELIECER GAITÁN DE LA SEDE CENTRO DEL MUNICIPIO DE LA SALINA CASANARE
- **3025 - Estructuras y materiales de mineria subterranea**
  - **302515 - Estructuras de soporte de techos bajo tierra**
    - Contratar el suministro de materiales de formación para los aprendices del Fondo Nacional de Formación Profesional de la Industria de la Construcción del SENA FIC Supervisión de Minas Y otros materiales para los trabajadores oficiales el Centro Minero del SENA Regional Boyacá para la vigencia 2019
- **3024 - Componentes de construccion de estructura portatil**
  - **302415 - Componentes de consolidacion de estructuras portatiles**
    - SUMINISTRO DE MATERIAL DE FERRETERIA PARA FORTALECIMIENTO DE PROYECTOS Y PLANES QUE TIENE EL MUNICIPIO DE FIRAVITOBA BOYACÁ
- **3014 - Aislamiento**
  - **301416 - Aislamiento especial**

Conclusión: Los proveedores identificados tienen experiencia en suministros similares a los que pretende contratar el Municipio. Por lo anterior se prevé pluralidad de oferentes en el proceso.

Identificación de Autorizaciones, permisos y licencias requeridas para ejecución

Para la ejecución del contrato resulta necesario que el proveedor cuente con lo siguiente:

Certificado de Origen

Para la verificación de procedencia lícita el oferente que sea productor o fabricante acreditará el Origen de los productos prefabricados para lo cual si los prefabricados son de origen colombiano presentará Certificado de Productor Colombiano donde conste Nit, Razón Social, Dirección Representante Legal, Ciudad, Teléfono, Correo Electrónico expedido por autoridad competente. El registro como productor no tiene vigencia, pero en el evento de resultar ganador está obligado a acreditar el Código Numérico Único (CNU) de las partidas arancelarias a suministrar. Si los productos son de origen extranjero presentará Certificado de Importador. Para los proponentes plurales bastará con que uno de los integrantes lo cumpla.

Concepto técnico de evaluación ambiental para permiso de emisiones atmosféricas.

El proponente presentará Concepto técnico de evaluación para permiso de Emisiones Atmosféricas para Operación de Planta de trituración de Agregados Pétreos vigente y a nombre del proponente. En caso que el proponente no sea propietario de planta podrá acreditarla en disponibilidad

presentando carta firmada por el dueño de la planta de agregados pétreos haciendo costar que, en caso de resultar ganador del proceso de selección abastecerá al proponente de los bienes objeto del contrato y de operación en planta y anexará copia del concepto técnico el cual deberá estar a nombre de quien la ofrece en disponibilidad y encontrarse vigente con fecha anterior al cierre de la convocatoria.

Certificado de Registro minero

El certificado de registro minero del proponente en el que conste la concesión con fecha de inicio y terminación el cual deberá estar vigente y versará sobre material pétreo o estar en la lista de títulos otorgados por la Agencia Nacional Minera y vigente. Los proponentes plurales y los integrantes de los proponentes singulares comercializadores que actúan como personas naturales o jurídicas y que compran y venden minerales de forma regular para transformarlos, beneficiarlos, distribuirlos, intermediarlos, exportarlos o consumirlos deben acreditar inscripción en el registro único de comercializadores, con fecha igual o anterior al cierre del proceso en cumplimiento a lo dispuesto en el artículo 112 de la Ley 1450 de 2011.

Certificado de Cumplimiento de Ficha Técnica

El oferente presentará documento debidamente firmado por el representante legal del proponente en el que conste que cumple con todas y cada una de las fichas técnicas de los bienes que se pretenden adquirir. El documento debe estar acompañado por cada una de las fichas técnicas.

Dinámica de producción, distribución

Los bienes que se pretenden adquirir según CIIU se clasifican de la siguiente manera

Sección G
Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas

División	Grupo	Clase	Descripción
		4661	Comercio al por mayor de combustibles sólidos, líquidos, gaseosos y productos conexos
		4662	Comercio al por mayor de metales y productos metaliferos
		4663	Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción
		4664	Comercio al por mayor de productos químicos básicos, cauchos y plásticos en formas primarias y productos químicos de uso agropecuario
		4665	Comercio al por mayor de desperdicios, desechos y chatarra
		4669	Comercio al por mayor de otros productos n.c.p.
	469	4690	Comercio al por mayor no especializado

Agentes económicos que componen el sector

Los Agentes económicos del sector son los actores que se involucran en el proceso y son El Estado, Explotadores, comercializadores y el Consumidor.

El Estado: Reglamenta todo lo relacionado con las normas que deben cumplir los Industriales dedicados a los prefabricados con hormigón y utilización de materiales pétreos, así como la parte ambiental mediante la exigencia de Licencias Ambientales y Permisos de Explotación minera que garanticen que los bienes utilizados en el proceso de fabricación sean de origen legal y tengan en regla todas las exigencias ambientales.

Explotador: Persona que explota con diferentes métodos minas de materiales pétreos para lo cual debe cumplir con la totalidad de los requisitos exigidos por la normatividad vigente.

Los comercializadores: Son aquellas personas que se dedican a la compra y venta de productos

Los consumidores: Son personas públicas o privadas que requieren los productos

Conclusión: Las personas que ejercen las actividades de explotación y/o comercialización de materiales de mina están sujetas al régimen jurídico que les impone el Estado Colombiano; y, en el caso que nos ocupa el Municipio debe cerciorarse en forma previa, del cumplimiento de las exigencias legales para el ejercicio de las actividades y desestimar aquellas ofertas que no

cumplan alguna de las exigencias legales establecidas para dichas actividades.

- Gremios y asociaciones que participan en el sector
(1) Asociación Colombiana de Productores de Concreto, creada en 1985, su objetivo promover el buen uso del concreto, actualizar sobre sus nuevas tecnologías.

(2) Asociación Colombiana de Productores de Agregados Pétreos Asogravas, entidad sin ánimo de lucro vocera del gremio minero ante las autoridades administrativas, jurisdiccionales y el Congreso de la República. También defiende los derechos e intereses legítimos ante personas de derecho privado.

(3) Cámara colombiana de la Infraestructura, es una asociación del gremio que propone el desarrollo socioeconómico del país a través de la infraestructura moderna y eficiente, que defiende la institucionalidad, los principios éticos y la transparencia. Además, busca el equilibrio en las relaciones contractuales, propende por el fortalecimiento de las empresas que intervienen en la cadena de valor y su recurso humano.

Las anteriores entidades ofrecen información sobre el marco regulatoria de las actividades de fabricación y explotación y a través de ellas se accede a las bases de datos que agrupan las personas naturales y jurídicas que ejercen la actividad y, entre otras, fueron fuente de información para la elaboración del presente estudio.

- Cadena de distribución

Explotador: El propietario de la mina.

Distribuidor: Es el comerciante que se dedica a comprar de las bases como mayoristas o minoristas.

Conclusión De lo anterior, se deduce que en el proceso pueden participar explotadores y comercializadores

Explotación ilegal de material de cantera:

Para conjurar el riesgo de adquirir materiales explotados de manera ilícita los interesados en el proceso deberán acreditar cumplir con todas las reglamentaciones legales.

VARIABLES QUE AFECTAN EL COSTO

COMPORTAMIENTO DEL PIB

presentando carta firmada por el dueño de la planta de agregados pétreos haciendo costar que, en caso de resultar ganador del proceso de selección abastecerá al proponente de los bienes objeto del contrato y de operación en planta y anexará copia del concepto técnico el cual deberá estar a nombre de quien la ofrece en disponibilidad y encontrarse vigente con fecha anterior al cierre de la convocatoria.

Certificado de Registro minero

El certificado de registro minero del proponente en el que conste la concesión con fecha de inicio y terminación el cual deberá estar vigente y versará sobre material pétreo o estar en la lista de títulos otorgados por la Agencia Nacional Minera y vigente. Los proponentes plurales y los integrantes de los proponentes singulares comercializadores que actúan como personas naturales o jurídicas y que compran y venden minerales de forma regular para transformarlos, beneficiarlos, distribuirlos, intermediarlos, exportarlos o consumirlos deben acreditar inscripción en el registro único de comercializadores, con fecha igual o anterior al cierre del proceso en cumplimiento a lo dispuesto en el artículo 112 de la Ley 1450 de 2011.

Certificado de Cumplimiento de Ficha Técnica

El oferente presentará documento debidamente firmado por el representante legal del proponente en el que conste que cumple con todas y cada una de las fichas técnicas de los bienes que se pretenden adquirir. El documento debe estar acompañado por cada una de las fichas técnicas.

Dinámica de producción, distribución

Los bienes que se pretenden adquirir según CIIU se clasifican de la siguiente manera

Sección G
Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas

División	Grupo	Clase	Descripción
		4661	Comercio al por mayor de combustibles sólidos, líquidos, gaseosos y productos conexos
		4662	Comercio al por mayor de metales y productos metalíferos
		4663	Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción
		4664	Comercio al por mayor de productos químicos básicos, cauchos y plásticos en formas primarias y productos químicos de uso agropecuario
		4665	Comercio al por mayor de desperdicios, desechos y chatarra
		4669	Comercio al por mayor de otros productos n.c.p.
	469	4690	Comercio al por mayor no especializado

Agentes económicos que componen el sector

Los Agentes económicos del sector son los actores que se involucran en el proceso y son El Estado, Explotadores, comercializadores y el Consumidor.

El Estado: Reglamenta todo lo relacionado con las normas que deben cumplir los Industriales dedicados a los prefabricados con hormigón y utilización de materiales pétreos, así como la parte ambiental mediante la exigencia de Licencias Ambientales y Permisos de Explotación minera que garanticen que los bienes utilizados en el proceso de fabricación sean de origen legal y tengan en regla todas las exigencias ambientales.

Explotador: Persona que explota con diferentes métodos minas de materiales pétreos para lo cual debe cumplir con la totalidad de los requisitos exigidos por la normatividad vigente.

Los comercializadores: Son aquellas personas que se dedican a la compra y venta de productos

Los consumidores: Son personas públicas o privadas que requieren los productos

Conclusión: Las personas que ejercen las actividades de explotación y/o comercialización de materiales de mina están sujetas al régimen jurídico que les impone el Estado Colombiano; y, en el caso que nos ocupa el Municipio debe cerciorarse en forma previa, del cumplimiento de las exigencias legales para el ejercicio de las actividades y desestimar aquellas ofertas que no

cumplan alguna de las exigencias legales establecidas para dichas actividades.

- Gremios y asociaciones que participan en el sector
(1) Asociación Colombiana de Productores de Concreto, creada en 1985, su objetivo promover el buen uso del concreto, actualizar sobre sus nuevas tecnologías.

(2) Asociación Colombiana de Productores de Agregados Pétreos Asogravas, entidad sin ánimo de lucro vocera del gremio minero ante las autoridades administrativas, jurisdiccionales y el Congreso de la República. También defiende los derechos e intereses legítimos ante personas de derecho privado.

(3) Cámara colombiana de la Infraestructura, es una asociación del gremio que propone el desarrollo socioeconómico del país a través de la infraestructura moderna y eficiente, que defiende la institucionalidad, los principios éticos y la transparencia. Además, busca el equilibrio en las relaciones contractuales, propende por el fortalecimiento de las empresas que intervienen en la cadena de valor y su recurso humano.

Las anteriores entidades ofrecen información sobre el marco regulatoria de las actividades de fabricación y explotación y a través de ellas se accede a las bases de datos que agrupan las personas naturales y jurídicas que ejercen la actividad y, entre otras, fueron fuente de información para la elaboración del presente estudio.

- Cadena de distribución

Explotador: El propietario de la mina.

Distribuidor: Es el comerciante que se dedica a comprar de las bases como mayoristas o minoristas.

Conclusión De lo anterior, se deduce que en el proceso pueden participar explotadores y comercializadores

Explotación ilegal de material de cantera:

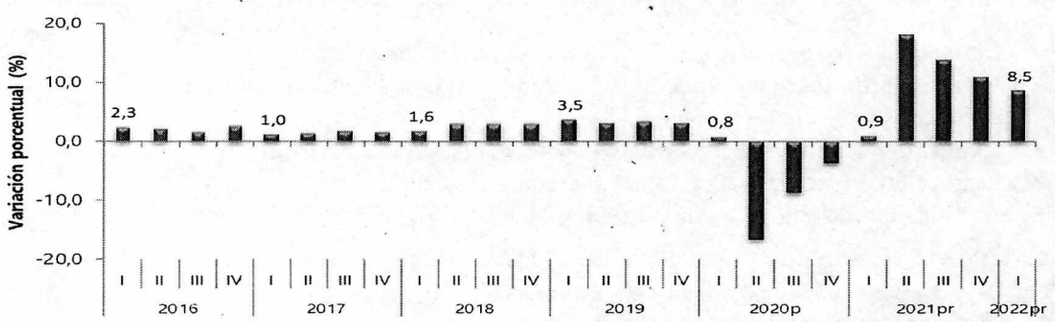
Para conjurar el riesgo de adquirir materiales explotados de manera ilícita los interesados en el proceso deberán acreditar cumplir con todas las reglamentaciones legales.

VARIABLES QUE AFECTAN EL COSTO

COMPORTAMIENTO DEL PIB

I trimestre 2022 preliminar

Gráfico Producto Interno Bruto (PIB)
Tasas de crecimiento en volumen[1]
2016-I / 2022pr-I



Fuente: DANE, Cuentas nacionales

Tabla Valor agregado por actividad económica
Tasas de crecimiento en volumen[1]
Primer trimestre 2022pr

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)	
	Serie original	Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Anual	Trimestral
	2022pr- I / 2021pr-I	2022pr - I / 2021pr - IV
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	-2,5	-3,3
Explotación de minas y canteras	1,0	-1,0
Industrias manufactureras	11,1	1,4
Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado[2]	4,9	0,6
Construcción	5,2	0,4
Comercio al por mayor y al por menor[3]	15,3	0,7
Información y comunicaciones	20,6	3,9
Actividades financieras y de seguros	-3,2	-6,5
Actividades inmobiliarias	2,1	0,8
Actividades profesionales, científicas y técnicas[4]	9,7	1,2
Administración pública, defensa, educación y salud[5]	6,2	0,9
Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios[6]	35,7	11,9
Valor agregado bruto	**8,3**	**1,1**
Total impuestos menos subvenciones sobre los productos	11,3	1,1
Producto Interno Bruto	**8,5**	**1,0**

Explotación de minas y canteras

En el primer trimestre de 2022pr, el valor agregado de explotación de minas y canteras crece 1,0% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2021pr. Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos

- ✓ Extracción de carbón de piedra y lignito decrece 0;2%.
- ✓ Extracción de petróleo crudo y gas natural y actividades de apoyo para la extracción de petróleo y de gas natural decrece -0,05%.

- ✓ Extracción de minerales metalíferos decrece 1,9%.
- ✓ Extracción de otras minas y canteras crece 5,1%.
- ✓ Actividades de apoyo para otras actividades de explotación de minas y canteras decrece -0,01%.

Respecto al trimestre inmediatamente anterior en su serie ajustada por efecto estacional y calendario, el valor agregado de explotación de minas y canteras decrece en 1,0%, explicado por:

- ✓ Extracción de carbón de piedra y lignito decrece 0,2%
- ✓ Extracción de petróleo crudo y gas natural y actividades de apoyo para la extracción de petróleo y de gas natural crece 0,7%.
- ✓ Extracción de minerales metalíferos decrece 2,7%.
- ✓ Extracción de otras minas y canteras crece 1,2%.
- ✓ Actividades de apoyo para otras actividades de explotación de minas y canteras crece 0,2%.

Tabla Explotación de minas y canteras
Tasas de crecimiento en volumen[1]
Primer trimestre 2022pr

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)	
	Serie original	Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Anual	Trimestral
	2022pr - I / 2021pr - I	2022pr - I / 2021pr - IV
Extracción de carbón de piedra y lignito	-0,2	-0,2
Extracción de petróleo crudo y gas natural[2]	0,0	0,7
Extracción de minerales metalíferos	-1,9	-2,7
Extracción de otras minas y canteras	5,1	1,2
Actividades de apoyo para otras actividades de explotación de minas y canteras	0,0	0,2
Explotación de minas y canteras	**1,0**	**-1,0**

Comercio al por mayor y al por menor

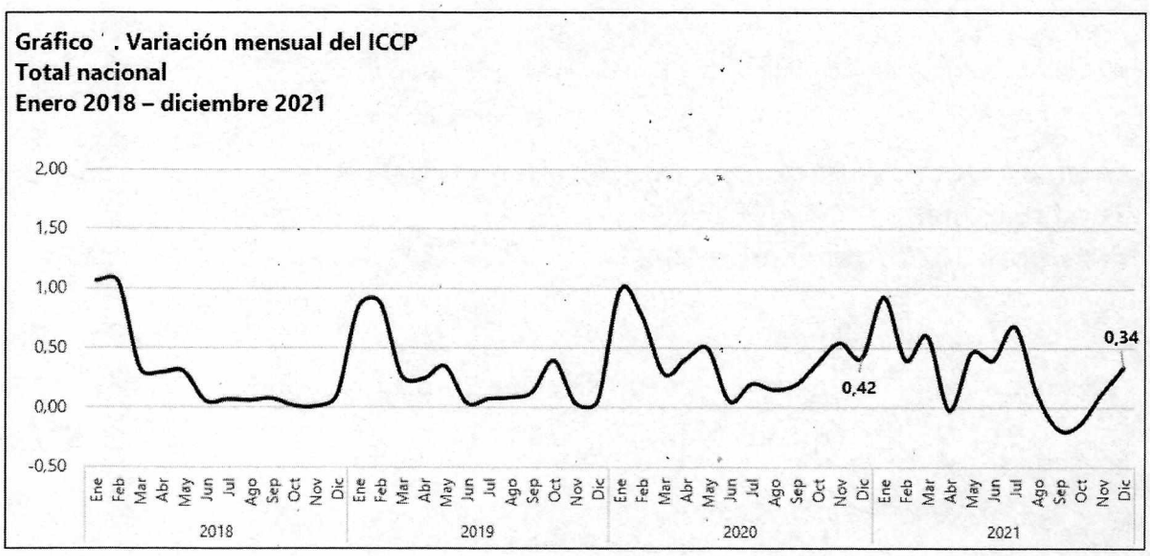
- ✓ En el primer trimestre de 2022pr, el valor agregado de comercio al por mayor y al por menor, reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida crece 15,3% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2021pr. Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos (ver tabla 7):
- ✓ Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas crece 7,4%.
- ✓ Transporte y almacenamiento crece 19,8%.
- ✓ Alojamiento y servicios de comida crece 31,0%.

Respecto al trimestre inmediatamente anterior en su serie ajustada por efecto estacional y calendario, el valor agregado de comercio al por mayor y al por menor, reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida crece en 0,7%, explicado por:

- ➢ Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas crece 1,4%
- ➢ Transporte y almacenamiento crece 2,5%.
- ➢ Alojamiento y servicios de comida crece 3,0%.

INDICE DE COSTOS DE LA CONSTRUCCIÒN PESADA

Gráfico . Variación mensual del ICCP
Total nacional
Enero 2018 – diciembre 2021



En publicación del Dane los resultados mensuales (diciembre 2021 / noviembre 2021) son como aparecen en la gràfica anterior, donde se puede observar El ICCP registró una variación mensual de 0,34% en diciembre de 2021 en comparación con noviembre del mismo año. Este resultado es inferior en 0,08 puntos porcentuales frente al presentado en el mismo periodo del año anterior (0,42%). Los insumos que se destacaron por su contribución positiva al índice fueron: concreto común (1,84%), asfalto (1,31%) y acero (5,76%), que en conjunto aportaron 0,30 puntos porcentuales al resultado del índice de Costos de la Construcción Pesada. En contraste, las contribuciones negativas que más restaron al resultado total correspondieron a acero corrugado (-1,00%), consumibles (-0,44%) y concreto simple (-0,15%), que restaron en conjunto 0,05 puntos porcentuales al ICCP (0,34%).

Variación y contribución mensual del ICCP según grupos de obra

Tabla ICCP. Variación y contribución mensual según grupos de obra
Total nacional
Diciembre (2020 – 2021)

Grupos de obra	Peso %	Variación (%)		Diferencia de puntos porcentuales	Contribución (puntos porcentuales)	
		2020	2021		2020	2021
Aceros y elementos metálicos	6,43	2,03	0,21	-1,82	0,50	0,01
Concreto para estructura de puentes	4,98	-0,19	0,79	0,98	-0,05	0,04
Concretos, morteros y obras varias	35,83	-0,24	0,38	0,62	-0,05	0,14
Obras de explanación	17,99	0,06	0,06	0,00	0,00	0,01
Pavimentaciones con asfalto	16,35	0,10	0,83	0,72	0,01	0,14
Subbases y bases	15,04	0,02	0,02	0,01	0,00	0,00
Transporte de materiales	3,38	0,25	0,00	-0,25	0,00	0,00
Total	**100,00**	**0,42**	**0,34**	**-0,08**	**0,42**	**0,34**

En diciembre de 2021, los grupos de pavimentaciones con asfalto (0,83%), concreto para estructura de puentes (0,79%) y concretos, morteros y obras varias (0,38%) presentaron variaciones superiores a la media (0,34%). En contraste, los grupos de aceros y elementos metálicos (0,21%), obras de explanación (0,06%), subbases y bases (0,02%) y trasporte de materiales (0,00%) registraron variaciones por debajo de la media.

Por otra parte, los grupos de obra con mayores contribuciones a la variación fueron: concretos, morteros y obras varias (0,14 p.p.) y pavimentaciones con asfalto (0,14 p.p.) que en conjunto aportaron 0,28 puntos porcentuales a la variación total del índice.

Variación y contribución mensual del ICCP según grupos de costos

Gráfico ' . ICCP. Variación y contribución mensual según grupos de costos
Total nacional
diciembre 2021 / noviembre 2021

Variación (%)		Contribución (p.p.)
0,01	Equipo	0,00
0,61	Materiales	0,34
0,34	**Total**	**0,34**
0,02	Transporte	0,00
0,00	Mano de obra	0,00

En diciembre de 2021, el grupo de materiales (0,61%), fue el único grupo de costo que registró variación por encima de la media, mientras que los grupos de transporte (0,02%), equipo (0,01%) y mano de obra (0,00%) registraron variaciones inferiores a la media (0,34%). El grupo de costos materiales fue el grupo con mayor contribución a la variación mensual del Índice de Costos de la Construcción Pesada con 0,34 puntos porcentuales.

Conclusión: El Índice de Costos de la Construcción Pesada es una operación estadística a cargo del DANE que tiene por objetivo medir las variaciones promedio de los precios de una canasta representativa de los bienes y servicios requeridos en la construcción de carreteras y puentes. En consecuencia, en el caso que nos ocupa resulta útil para identificar las propuestas con precios artificialmente bajos.

Análisis de la estructura del costo

La guía G-MOAB-01 emitida por Colombia Compra eficiente señala: "La Entidad Estatal puede incluir desagregación de precios o análisis de precio/costo con relación al objeto del contrato y las demás herramientas que le permitan identificar la estructura de costos del proponente o si la oferta artificialmente baja para identificar si : (i) pone en riesgo la ejecución del contrato; o (ii) hace parte de una estrategia que afecte la competencia entre proponentes" Para el caso que nos ocupa la estructura de costo está conformada de la siguiente manera:

Variables de Costo Directo:

- ✓ Costo del Producto: Entiéndase por esta variable el valor del prefabricado o del producto pétreo objeto de venta a precio en fábrica (el prefabricado) o a boca de cantera (el material pétreo).
- ✓ Transporte: Entiéndase incluido en esta variable el costo del vehículo, combustible y conductor del mismo su forma de pago se costea por viaje. De acuerdo al cronograma se han programado quince entregas que pueden variar de acuerdo a las necesidades.
- ✓ Personal de cargue y descargue: Dentro de esta variable se encuentran incluidas las obligaciones del empleador referentes a carga salarial (mínimo debe cotizar por hora con SMDLV), carga prestacional y carga parafiscal.
- ✓ Totalización En el valor de costo directo del precio de venta se entienden incluidos los anteriores costos.

Variable de Costo Indirecto que afectan el valor del contrato

A. Impuestos:

El valor del contrato se afecta por los siguientes impuestos: (1) Impuesto a las Ventas: La tarifa General es del diecinueve por ciento. (2) Impuesto de Industria y Comercio tarifa integrada (Acuerdo 031 de 2020). Tasa= 0.0059. Rete fuente: Tasa 0.035.

B. Contribuciones:

El valor del contrato se afecta por las siguientes contribuciones:

- ✓ Estampilla Pro Cultura 0.02
- ✓ Estampilla Pro Adulto Mayor 0.03
- ✓ Póliza de Cumplimiento: Estimada es (0.0016)
- ✓ El valor de la póliza de cumplimiento se estima en el porcentaje de 0.0016.

Forma de cálculo

Para calcular el apu`s debe tomarse como base gravable el costo total directo del ítem a ofertar y multiplicarlo por la tasa gravable de cada tributo y/o costo sin modificar las tasas indicadas por la entidad.

De no presentar el cálculo de costo indirecto procede corrección aritmética. El proponente debe tener en cuenta que los costos indirectos que ocasiona el contrato no son reembolsables.

En el evento que el oferente modificara la base gravable o la tasa oficiosamente se realizará corrección aritmética de los mismos, sin que ello implique modificación de la oferta. Si en la oferta no evidencia el cálculo de costos indirectos se entenderá que no fueron estimados por el proponente, evento en el cual serán calculados oficiosamente por la entidad adicionándolos al valor ofertado. No se admitirá la analogía para extender más allá de sus términos estrictos el ámbito del hecho generador, de los sujetos pasivos, de la base gravable, de la tarifa, de las exenciones, exclusiones y demás beneficios o incentivos fiscales. No habrá lugar a reclamaciones por desequilibrios económicos argumentado en costos no conocidos por el proponente, confusos o no claros porque el Municipio realiza y publica estudio pormenorizado de las retenciones que afectan el valor de los bienes a suministrar, así como las contribuciones y póliza. Los costos directos e indirectos identificados anteriormente son los que afectan la venta de materiales, por tanto, los oferentes realizarán el análisis de costo unitario por ítem evidenciando las variables y sus componentes ya identificadas.

Conclusión: La estructura de costo de un bien es una herramienta utilizada para identificar precios artificialmente.

Precios artificialmente bajos

Es importante definir el concepto de «precio artificialmente bajo», por lo cual la jurisprudencia de la Sección Tercera del Consejo de Estado señala que es aquel que, por un lado, resulta artificioso, disimulado o falso y, por el otro, no tiene sustento o fundamento en relación con su estructuración dentro del tráfico comercial:

El denominado «precio artificialmente bajo» de que trata la Ley 80, es aquel que resulta artificioso o falso, disimulado, muy reducido o disminuido, pero además, que no encuentre sustentación o fundamento alguno en su estructuración dentro del tráfico comercial en el cual se desarrolla el negocio, es decir, que dicho precio no pueda ser justificado y por lo tanto, la Administración estaría

imposibilitada para admitirlo, so pena de incurrir en violación de los principios de transparencia, equilibrio e imparcialidad que gobiernan la actividad contractual y como parte de ella, el procedimiento de la licitación [...]. CE. 177

A partir de esta definición, la Ley 80 de 1993 indica que esta figura es una de las manifestaciones del principio de responsabilidad su relación con aquellos contratistas, que cuando presentaron su oferta antes de ser adjudicatarios del contrato la estructuraron con una valoración económica del bien, obra o servicio inferior a otras ofertas, pero sin fundamento y con el fin de asegurar la adjudicación y ejecución del contrato[1].

Por ende, para que la entidad confirme que una oferta ofrece precios inferiores a otras, de forma artificiosa y sin sustento, lo cual se denomina «precios artificialmente bajos», tiene un deber, señalado en el artículo 5 de la Ley 1150 de 2007, que regula el principio de selección objetiva, que busca que las entidades seleccionen la oferta más favorable a sus necesidades, comparando lo ofrecido con los precios de mercado y demás estudios que realice la entidad.

En concordancia con lo anterior, el Decreto 1082 de 2015 desarrolla el deber que tienen las entidades de analizar el mercado para conocer el valor del bien, obra o servicio que requieren para satisfacer su necesidad, lo cual les permitirá identificar si el precio que ofrece el proveedor no corresponde con la estructura de costos y gastos de todos aquellos que fabrican, comercializan y distribuyen el mismo producto en condiciones normales de operación.[2]

Adicionalmente, el artículo 2.2.1.1.2.2.4. del Decreto 1082 de 2015 establece lo que debe hacer la entidad cuando el precio de una oferta parece artificialmente bajo: i) solicitar explicación al oferente, ii) analizar las explicaciones del oferente, iii) el responsable de la evaluación de las ofertas debe recomendar rechazar o continuar la evaluación de la oferta, y iv) para la subasta inversa, lo anterior se debe hacer al finalizar el evento[3].

El análisis de los precios de una oferta se hace en la fase de evaluación del procedimiento, que es la oportunidad para verificar, a través del comité evaluador[4], las reglas diseñadas en la estructuración

---

[1] 1Ley 80 de 1993: «Artículo 26. Del Principio de Responsabilidad. En virtud de este principio: »6. Los contratistas responderán cuando formulen propuestas en las que se fijen condiciones económicas y de contratación artificialmente bajas con el propósito de obtener la adjudicación del contrato».

[2] Decreto 1082 de 2015: «Artículo 2.2.1.1.1.6.1. Deber de análisis de las Entidades Estatales. La Entidad Estatal debe hacer, durante la etapa de planeación, el análisis necesario para conocer el sector relativo al objeto del Proceso de Contratación desde la perspectiva legal, comercial, financiera, organizacional, técnica, y de análisis de Riesgo. La Entidad Estatal debe dejar constancia de este análisis en los Documentos del Proceso».

[3] Decreto 1082 de 2015: «Artículo 2.2.1.1.2.2.4. Oferta con valor artificialmente bajo. Si de acuerdo con la información obtenida por la Entidad Estatal en su deber de análisis de que trata el artículo 2.2.1.1.1.6.1 del presente decreto, el valor de una oferta parece artificialmente bajo, la Entidad Estatal debe requerir al oferente para que explique las razones que sustentan el valor ofrecido. Analizadas las explicaciones, el comité evaluador de que trata el artículo anterior, o quien haga la evaluación de las ofertas, debe recomendar rechazar la oferta o continuar con el análisis de la misma en la evaluación de las ofertas. »Cuando el valor de la oferta sobre la cual la Entidad Estatal tuvo dudas sobre su valor, responde a circunstancias objetivas del oferente y de su oferta que no ponen en riesgo el cumplimiento del contrato si este es adjudicado a tal oferta, la Entidad Estatal debe continuar con su análisis en el proceso de evaluación de ofertas. »En la subasta inversa esta disposición es aplicable sobre el precio obtenido al final de la misma».

[4] Decreto 1082 de 2015: «Artículo 2.2.1.1.2.2.3. Comité evaluador. La Entidad Estatal puede designar un comité evaluador conformado por servidores públicos o por particulares contratados para el efecto para evaluar las ofertas y las manifestaciones de interés para cada Proceso de Contratación por licitación, selección abreviada y concurso de méritos. El comité evaluador debe realizar su labor de manera objetiva, ciñéndose exclusivamente a las reglas contenidas en los pliegos de condiciones. El carácter asesor del comité no lo exime de la responsabilidad del ejercicio de la labor encomendada. En el evento en el cual la Entidad Estatal no acoja la recomendación efectuada por el comité evaluador, debe justificar su decisión.»Los miembros del comité evaluador están sujetos al régimen de inhabilidades e incompatibilidades y conflicto de interés previstos en la Constitución y la ley. »La verificación y la evaluación de las ofertas para la mínima cuantía será adelantada por quien sea designado por el ordenador del gasto sin que se requiera un comité plural»

del procedimiento y plasmadas en los pliegos de condiciones, con el fin de comprobar si las cumplen o no, calificar a los oferentes o rechazarlos para establecer un orden de elegibilidad.

En ese sentido, en la evaluación la entidad debe verificar la oferta y su componente económico, para determinar si corresponde con el resultado del análisis de la oferta en el estudio de mercado, o si los precios tienen un componente atípico que no se identificó al observar el comportamiento de los proveedores del bien, obra o servicio que se pretende contratar. En ese caso, la entidad podrá identificar las ofertas con precios que parecen artificialmente bajos, y seguir el procedimiento del Decreto 1082 de 2015.

Finalmente, concluido ese análisis, es posible que a partir de las explicaciones ofrecidas por el proponente se determine que el valor responde a circunstancias objetivas que le permiten cumplir el contrato, sin que con ello termine la evaluación, porque el Decreto 1082 de 2015 señala que la entidad puede continuar el análisis en esta fase de evaluación".

Noción – Colombia Compra Eficiente de precio artificialmente bajo

"Con la precisión anterior, la Guía establece que una oferta es artificialmente baja cuando «[…] a criterio de la Entidad Estatal, el precio no parece suficiente para garantizar una correcta ejecución del contrato, de acuerdo con la información recogida durante la etapa de planeación y particularmente durante el Estudio del Sector […]». Es importante diferenciar las «ofertas artificialmente bajas» y las «ofertas competitivas», entendiendo por estas últimas aquellas «que tienen en su estructura de costos economías de escala o economías de alcance, que permiten generar un bien o un servicio a menor costo que el [del] resto de proveedores en el mercado», según lo establece la Guía mencionada".

Para determinar las propuestas con precios artificialmente bajos, dispone la guía de Colombia Compra Eficiente: "Las subastas inversas son mecanismos de selección en los cuales el único criterio es el precio y por esto es común que como resultado de las pujas competitivas estos procedimientos terminen en precios bajos. Estas ofertas no siempre deben ser interpretadas como artificialmente bajas. En caso de duda sobre una oferta, Colombia Compra Eficiente recomienda: Solicitar explicaciones a los proponentes cuyas ofertas sean menores en un 20%, o un mayor porcentaje, al costo total estimado por la Entidad Estatal (comparación absoluta, ver sección III)". 3. Analizar la información remitida por el proponente y considerar el rechazo de las ofertas que cumplan con alguna de las condiciones establecidas en la sección VII de la presente guía.

La sección III de la guía indica: "Las siguientes herramientas ayudan a identificar ofertas que pueden ser artificialmente bajas: (i) comparación absoluta; y (b) comparación relativa. En la comparación absoluta la Entidad Estatal contrasta el valor de cada oferta con el costo estimado de la provisión del bien o servicio de acuerdo con en el Estudio del Sector elaborado por la Entidad Estatal. Cuando la Entidad Estatal recibe menos de 5 ofertas debe solicitar aclaración a los proponentes cuyas ofertas sean menores en un 20%, o un mayor porcentaje, al costo total estimado por la Entidad Estatal".

La sección VII de la guía indica: "El Artículo 2.2.1.1.2.2.4 del Decreto 1082 de 2015 establece que la Entidad Estatal debe solicitar aclaraciones al proponente que presenta una oferta que parece artificialmente baja. La Entidad Estatal debe solicitar al proponente explicar por escrito y en detalle su oferta indicando que hace la solicitud por considerar que la oferta puede ser artificialmente baja. La explicación del proponente debe ser completa para permitir el análisis completo de la oferta y su sostenibilidad durante la vigencia del contrato: "Oferta = Costo del bien, servicio u obra (insumos, equipos, personal) + gastos generales + imprevistos + utilidad".

Conclusión: Resulta necesario que la entidad conozca la estructura de costos o desagregación del precio unitario (Apu`s) de los bienes a adquirir el cual comprenda la estructura de costo identificada por la entidad. Asimismo, teniendo en cuenta que el ICCP por grupo de costos refleja una variación

en materiales de 0,34 este valor se tomará como valor absoluto de aceptación de ofertas para determinar si es artificialmente baja, es decir que las propuestas no podrán reducirse en más de dicho valor ni tampoco podrán exceder los valores unitarios y/o totales del presupuesto oficial. El valor absoluto aplica cuando al proceso acuden menos de cinco ofertas de ser superior aplica la comparación relativa. Para conjurar el riesgo de precios artificialmente resulta prudente que el oferente junto con su oferta económica presente el análisis de precio unitario de cada ítem a contratar. Estos apu`s deberán ser analizados y corregidos aritméticamente por la entidad verificando que en los mismos se hayan contemplados los costos directos e indirectos identificados por la entidad.

ANÀLISIS FINANCIERO

Identificación de la muestra

NIIF PYMES SEPARADAS

NIT	Razón social	Fecha de Cor	Clasificación	L	E	RCI	R/A	R/P
860001056	SANITARIO Y	2021-12-31	G4663 - Com	2,27	0,32	-	0,18	0,26
860001056	SANITARIO Y	2021-12-31	G4663 - Com	2,45	0,30	-	0,12	0,17
890800788	SUMATEC SA	2021-12-31	G4663 - Com	1,19	0,83	0,98	0,04	0,27
890800788	SUMATEC SA	2021-12-31	G4663 - Com	1,14	0,82	0,51	0,04	0,21
900482757	ELECTRICAS I	2021-12-31	G4663 - Com	1,98	0,47	0,93	0,02	0,03
900482757	ELECTRICAS I	2021-12-31	G4663 - Com	1,18	0,45	4,24	0,11	0,20
802010623	INOXCENTER	2021-12-31	G4663 - Com	3,10	-	-	0,50	0,50
802010623	INOXCENTER	2021-12-31	G4663 - Com	3,44	0,24	-	-	-
816001564	COMERCIALI	2021-12-31	G4663 - Com	3,10	3,11	0,52	1,32	0,62
816001564	COMERCIALI	2021-12-31	G4663 - Com	3,00	1,34	-	0,19	0,55
890805168	COMERCIA C	2021-12-31	G4663 - Com	3,22	0,45	-	0,18	0,33
890805168	COMERCIA C	2021-12-31	G4663 - Com	3,06	0,52	-	0,07	0,15
860065726	SUMINISTRO	2021-12-31	G4663 - Com	2,27	0,52	-	0,04	0,08
860065726	SUMINISTRO	2021-12-31	G4663 - Com	2,36	0,53	0,28	0,01	0,01
832004104	MAXICASSA S	2021-12-31	G4663 - Com	1,41	0,48	0,60	0,18	0,34
832004104	MAXICASSA S	2021-12-31	G4663 - Com	1,25	0,42	0,34	0,11	0,19
890907681	COMERCIAL	2021-12-31	G4663 - Com	3,29	0,25	-	0,07	0,28
890907681	COMERCIAL	2021-12-31	G4663 - Com	3,19	0,26	-	0,07	0,29
890901298	DYNA Y CIA	2021-12-31	G4663 - Com	1,43	0,63	2,46	0,06	0,16
890901298	DYNA Y CIA	2021-12-31	G4663 - Com	1,50	0,60	1,17	0,04	0,11
812000025	CENOR SAS	2021-12-31	G4663 - Com	2,57	0,23	-	0,03	0,04
812000025	CENOR SAS	2021-12-31	G4663 - Com	2,28	0,24	-	0,03	0,04

nto de entra	formulario	NIT	echa de Cort	acional U	L	E	RCI	R/A	R/P
Pymes-Indivi	Estado de sit	900113542	2021-12-31	G4663 - (	7,12	0,07	0,22	0,22	0,24
Pymes-Indivi	Estado de sit	900113542	2021-12-31	G4663 - (	7,63	0,03	0,23	0,37	0,38
Pymes-Indivi	Estado de sit	900139568	2021-12-31	G4663 - (	2,88	0,72	0,23	0,01	0,05
Pymes-Indivi	Estado de sit	900139568	2021-12-31	G4663 - (	3,51	0,71	0,62	0,03	0,11
Pymes-Indivi	Estado de sit	830077641	2021-12-31	G4663 - (	2,26	0,37	3,35	0,04	0,06
Pymes-Indivi	Estado de sit	830077641	2021-12-31	G4663 - (	1,00	0,41	1,97	0,04	0,07
Pymes-Indivi	Estado de sit	900221077	2021-12-31	G4663 - (	2,61	0,38	0,25	0,20	0,32
Pymes-Indivi	Estado de sit	900221077	2021-12-31	G4663 - (	1,73	0,53	0,26	0,04	0,09
Pymes-Indivi	Estado de sit	890327178	2021-12-31	G4663 - (	1,17	0,79	0,82	0,02	0,11
Pymes-Indivi	Estado de sit	890327178	2021-12-31	G4663 - (	1,17	0,78	0,22	0,01	0,03
Pymes-Indivi	Estado de sit	900489429	2021-12-31	G4663 - (	1,76	0,53	0,90	0,25	0,53
Pymes-Indivi	Estado de sit	900489429	2021-12-31	G4663 - (	2,59	0,36	2,97	0,19	0,29
Pymes-Indivi	Estado de sit	830033177	2021-12-31	G4663 - (	3,94	0,28	5,66	0,13	0,18
Pymes-Indivi	Estado de sit	830033177	2021-12-31	G4663 - (	3,63	0,31	0,96	0,02	0,04
Pymes-Indivi	Estado de sit	900064599	2021-12-31	G4663 - (	2,79	0,44	1,61	0,06	0,10
Pymes-Indivi	Estado de sit	900064599	2021-12-31	G4663 - (	2,36	0,45	1,16	0,03	0,06
Pymes-Indivi	Estado de sit	900006623	2021-12-31	G4663 - (	0,75	1,00	1,17	- 0,06	0,21
Pymes-Indivi	Estado de sit	900006623	2021-12-31	G4663 - (	0,46	-	1,19	- 0,08	1,55
Pymes-Indivi	Estado de sit	830121182	2021-12-31	G4663 - (	0,09	-	1,22	- 0,08	0,49
Pymes-Indivi	Estado de sit	830121182	2021-12-31	G4663 - (	0,27	-	1,23	- 0,06	0,39
Pymes-Indivi	Estado de sit	900368119	2021-12-31	G4663 - (	2,00	0,60	1,23	0,10	0,24
Pymes-Indivi	Estado de sit	900368119	2021-12-31	G4663 - (	1,81	0,69	1,25	0,07	0,22
Pymes-Indivi	Estado de sit	830103718	2021-12-31	G4663 - (	1,62	0,52	1,35	0,14	0,30
Pymes-Indivi	Estado de sit	830103718	2021-12-31	G4663 - (	1,27	0,61	1,45	0,02	0,06
Pymes-Indivi	Estado de sit	900145466	2021-12-31	G4663 - (	1,90	0,56	4,63	0,13	0,29
Pymes-Indivi	Estado de sit	900145466	2021-12-31	G4663 - (	1,45	0,63	1,95	0,08	0,22
Pymes-Indivi	Estado de sit	900461877	2021-12-31	G4663 - (	1,26	0,78	-	0,03	0,12
Pymes-Indivi	Estado de sit	900461877	2021-12-31	G4663 - (	1,28	-	-	0,02	0,08
Pymes-Indivi	Estado de sit	900016544	2021-12-31	G4663 - (	1,63	0,60	0,62	- 0,04	0,11
Pymes-Indivi	Estado de sit	900016544	2021-12-31	G4663 - (	1,74	0,55	0,57	0,02	0,04
Pymes-Indivi	Estado de sit	830011553	2021-12-31	G4663 - (	0,27	0,65	-	0,01	0,03
Pymes-Indivi	Estado de sit	830011553	2021-12-31	G4663 - (	0,32	0,93	-	- 0,03	0,44
Pymes-Indivi	Estado de sit	890803568	2021-12-31	G4663 - (	0,70	-	-	- 0,80	1,00
Pymes-Indivi	Estado de sit	890803568	2021-12-31	G4663 - (	1,28	-	-	- 0,08	-
Pymes-Indivi	Estado de sit	900416224	2021-12-31	G4663 - (	2,13	0,37	0,24	- 0,00	-
Pymes-Indivi	Estado de sit	900416224	2021-12-31	G4663 - (	1,71	0,43	3,90	- 0,03	0,05
Pymes-Indivi	Estado de sit	816003968	2021-12-31	G4663 - (	7,43	0,13	7,67	0,21	0,24
Pymes-Indivi	Estado de sit	816003968	2021-12-31	G4663 - (	5,87	0,17	4,77	0,11	0,13
Pymes-Indivi	Estado de sit	900842609	2021-12-31	G4663 - (	1,42	0,73	-	0,01	0,05
Pymes-Indivi	Estado de sit	900842609	2021-12-31	G4663 - (	1,69	0,59	-	- 0,01	- 0,02
Pymes-Indivi	Estado de sit	900204896	2021-12-31	G4663 - (	3,23	0,90	0,51	0,02	0,15
Pymes-Indivi	Estado de sit	900204896	2021-12-31	G4663 - (	7,80	0,84	0,02	0,00	0,00
Pymes-Indivi	Estado de sit	900451557	2021-12-31	G4663 - (	1,62	0,54	3,98	0,09	0,19
Pymes-Indivi	Estado de sit	900451557	2021-12-31	G4663 - (	1,45	0,54	5,33	0,12	0,26
Pymes-Indivi	Estado de sit	830506751	2021-12-31	G4663 - (	2,76	0,64	0,84	0,07	0,19
Pymes-Indivi	Estado de sit	830506751	2021-12-31	G4663 - (	2,94	0,58	0,98	0,06	0,15
Pymes-Indivi	Estado de sit	900142378	2021-12-31	G4663 - (	0,44	0,83		- 0,08	- 0,49
Pymes-Indivi	Estado de sit	900142378	2021-12-31	G4663 - (	0,52	0,76	4,97	- 0,05	- 0,19
Pymes-Indivi	Estado de sit	900030591	2021-12-31	G4663 - (	1,37	0,73	-	0,05	0,20
Pymes-Indivi	Estado de sit	900030591	2021-12-31	G4663 - (	1,19	0,79	-	0,02	0,11
Pymes-Indivi	Estado de sit	900236553	2021-12-31	G4663 - (	1,89	0,56	-	0,14	0,32
Pymes-Indivi	Estado de sit	900236553	2021-12-31	G4663 - (	1,48	0,66	-	0,08	0,23
Pymes-Indivi	Estado de sit	892400420	2021-12-31	G4663 - (	7,09	0,37	4,05	0,16	0,26
Pymes-Indivi	Estado de sit	892400420	2021-12-31	G4663 - (	3,34	0,44	0,63	0,15	0,26
Pymes-Indivi	Estado de sit	805015128	2021-12-31	G4663 - (	1,77	0,56	0,54	0,01	0,03
Pymes-Indivi	Estado de sit	805015128	2021-12-31	G4663 - (	2,18	0,58	1,51	0,01	0,03
Pymes-Indivi	Estado de sit	800061228	2021-12-31	G4663 - (	1,03	0,72	-	0,08	0,29
Pymes-Indivi	Estado de sit	800061228	2021-12-31	G4663 - (	1,11	0,75	1,45	0,05	0,20

Pymes-Indivi	Estado de sit	891201261	2021-12-31	G4663 - (	2,34	0,49	3,51	0,12	0,24
Pymes-Indivi	Estado de sit	891201261	2021-12-31	G4663 - (	1,98	0,49	2,38	0,09	0,17
Pymes-Indivi	Estado de sit	830063800	2021-12-31	G4663 - (	1,52	0,61	0,98	0,12	0,30
Pymes-Indivi	Estado de sit	830063800	2021-12-31	G4663 - (	1,52	0,61	2,12	0,05	0,14
Pymes-Indivi	Estado de sit	900314700	2021-12-31	G4663 - (	0,94	1,25	3,49	- 0,16	0,64
Pymes-Indivi	Estado de sit	900314700	2021-12-31	G4663 - (	1,93	0,89	0,02	- 0,00	- 0,00
Pymes-Indivi	Estado de sit	892000217	2021-12-31	G4663 - (	1,42	0,34	3,44	0,09	0,13
Pymes-Indivi	Estado de sit	892000217	2021-12-31	G4663 - (	1,17	0,34	2,52	0,06	0,09
Pymes-Indivi	Estado de sit	900087847	2021-12-31	G4663 - (	1,54	0,60	0,54	0,14	0,36
Pymes-Indivi	Estado de sit	900087847	2021-12-31	G4663 - (	1,45	0,61	1,79	0,05	0,12
Pymes-Indivi	Estado de sit	805019312	2021-12-31	G4663 - (	2,20	0,49	0,89	0,08	0,16
Pymes-Indivi	Estado de sit	805019312	2021-12-31	G4663 - (	2,09	0,49	2,91	0,06	0,11
Pymes-Indivi	Estado de sit	830072281	2021-12-31	G4663 - (	1,77	0,64	0,52	0,10	0,27
Pymes-Indivi	Estado de sit	830072281	2021-12-31	G4663 - (	1,57	0,65	1,58	0,08	0,24
Pymes-Indivi	Estado de sit	811042355	2021-12-31	G4663 - (	1,58	0,63	-	0,06	0,17
Pymes-Indivi	Estado de sit	811042355	2021-12-31	G4663 - (	1,55	0,65	-	0,01	0,03
Pymes-Indivi	Estado de sit	844001779	2021-12-31	G4663 - (	1,63	0,55	-	- 0,00	- 0,01
Pymes-Indivi	Estado de sit	844001779	2021-12-31	G4663 - (	1,64	0,55	1,28	- 0,05	- 0,11
Pymes-Indivi	Estado de sit	800162592	2021-12-31	G4663 - (	3,07	0,35	0,53	0,20	0,30
Pymes-Indivi	Estado de sit	800162592	2021-12-31	G4663 - (	2,98	0,34	1,73	0,09	0,13
Pymes-Indivi	Estado de sit	805004427	2021-12-31	G4663 - (	3,61	0,24	-	0,23	0,31
Pymes-Indivi	Estado de sit	805004427	2021-12-31	G4663 - (	3,11	0,25	0,81	0,15	0,21
Pymes-Indivi	Estado de sit	860030360	2021-12-31	G4663 - (	3,40	0,40	0,71	0,09	0,15
Pymes-Indivi	Estado de sit	860030360	2021-12-31	G4663 - (	3,40	0,47	2,39	0,06	0,11
Pymes-Indivi	Estado de sit	805001071	2021-12-31	G4663 - (	1,71	0,56	0,90	0,13	0,29
Pymes-Indivi	Estado de sit	805001071	2021-12-31	G4663 - (	1,49	0,61	0,54	0,08	0,19
Pymes-Indivi	Estado de sit	890932282	2021-12-31	G4663 - (	4,10	0,24	-	0,13	0,18
Pymes-Indivi	Estado de sit	890932282	2021-12-31	G4663 - (	3,92	0,25	-	0,10	0,13
Pymes-Indivi	Estado de sit	800144568	2021-12-31	G4663 - (	2,20	0,59	-	0,08	0,20
Pymes-Indivi	Estado de sit	800144568	2021-12-31	G4663 - (	1,11	0,52	-	0,04	0,08
Pymes-Indivi	Estado de sit	900799073	2021-12-31	G4663 - (	1,01	0,69	-	0,11	0,36
Pymes-Indivi	Estado de sit	900799073	2021-12-31	G4663 - (	1,10	0,72	-	0,08	0,27
Pymes-Indivi	Estado de sit	860001605	2021-12-31	G4663 - (	1,39	0,59	-	0,07	0,17
Pymes-Indivi	Estado de sit	860001605	2021-12-31	G4663 - (	1,45	0,52	-	0,03	0,06
Pymes-Indivi	Estado de sit	900209197	2021-12-31	G4663 - (	3,60	0,31	-	0,17	0,25
Pymes-Indivi	Estado de sit	900209197	2021-12-31	G4663 - (	4,14	0,29	-	0,13	0,19
Pymes-Indivi	Estado de sit	805018771	2021-12-31	G4663 - (	1,35	0,62	0,54	0,07	0,18
Pymes-Indivi	Estado de sit	805018771	2021-12-31	G4663 - (	0,97	0,71	2,56	0,03	0,12
Pymes-Indivi	Estado de sit	900384945	2021-12-31	G4663 - (	2,46	0,46	0,88	0,12	0,23
Pymes-Indivi	Estado de sit	900384945	2021-12-31	G4663 - (	2,31	0,36	0,63	0,11	0,17
Pymes-Indivi	Estado de sit	900484766	2021-12-31	G4663 - (	4,14	0,95	0,69	0,01	0,21
Pymes-Indivi	Estado de sit	900484766	2021-12-31	G4663 - (	3,43	0,96		- 0,02	- 0,45
Pymes-Indivi	Estado de sit	900556591	2021-12-31	G4663 - (	8,30	0,12	0,90	0,29	0,33

Pymes-Indivi	Estado de sit	900556591	2021-12-31	G4663 - (	-	0,06	-	0,24	0,25
Pymes-Indivi	Estado de sit	860505407	2021-12-31	G4663 - (	-	0,05	-	0,11	0,12
Pymes-Indivi	Estado de sit	860505407	2021-12-31	G4663 - (	-	0,07	-	0,10	0,11
Pymes-Indivi	Estado de sit	900178252	2021-12-31	G4663 - (	2,98	0,59	1,89	0,05	0,12
Pymes-Indivi	Estado de sit	900178252	2021-12-31	G4663 - (	1,96	0,62	1,49	0,03	0,08
Pymes-Indivi	Estado de sit	830012568	2021-12-31	G4663 - (	5,75	0,16	-	0,11	0,13
Pymes-Indivi	Estado de sit	830012568	2021-12-31	G4663 - (	-	0,07	-	- 0,09	- 0,10
Pymes-Indivi	Estado de sit	813001524	2021-12-31	G4663 - (	1,13	0,68	0,69	- 0,03	- 0,11
Pymes-Indivi	Estado de sit	813001524	2021-12-31	G4663 - (	0,84	0,63	1,36	- 0,08	- 0,21
Pymes-Indivi	Estado de sit	800239610	2021-12-31	G4663 - (	1,00	0,49	-	0,01	0,02
Pymes-Indivi	Estado de sit	800239610	2021-12-31	G4663 - (	0,99	0,50	-	- 0,02	- 0,04
Pymes-Indivi	Estado de sit	900425265	2021-12-31	G4663 - (	1,87	0,40	-	- 0,03	- 0,04
Pymes-Indivi	Estado de sit	900425265	2021-12-31	G4663 - (	1,96	0,39	-	- 0,01	- 0,02
Pymes-Indivi	Estado de sit	900162916	2021-12-31	G4663 - (	2,47	0,55	0,60	0,09	0,20
Pymes-Indivi	Estado de sit	900162916	2021-12-31	G4663 - (	2,86	0,49	0,81	0,06	0,11
Pymes-Indivi	Estado de sit	800153677	2021-12-31	G4663 - (	1,77	0,46	4,55	0,06	0,10
Pymes-Indivi	Estado de sit	800153677	2021-12-31	G4663 - (	2,77	0,29	0,57	0,13	0,18
Pymes-Indivi	Estado de sit	900448470	2021-12-31	G4663 - (	2,11	0,62	2,80	0,17	0,45
Pymes-Indivi	Estado de sit	900448470	2021-12-31	G4663 - (	1,28	0,64	2,09	0,10	0,29
Pymes-Indivi	Estado de sit	830140704	2021-12-31	G4663 - (	3,82	0,76	0,64	0,05	0,20
Pymes-Indivi	Estado de sit	830140704	2021-12-31	G4663 - (	1,86	-	0,08	0,01	0,04
Pymes-Indivi	Estado de sit	890401287	2021-12-31	G4663 - (	0,10	0,40	-	- 0,01	- 0,02
Pymes-Indivi	Estado de sit	890401287	2021-12-31	G4663 - (	0,12	0,39	-	- 0,01	- 0,02
Pymes-Indivi	Estado de sit	811033997	2021-12-31	G4663 - (	1,42	0,57	-	0,02	0,05
Pymes-Indivi	Estado de sit	811033997	2021-12-31	G4663 - (	1,50	0,56	-	0,03	0,06
Pymes-Indivi	Estado de sit	802002409	2021-12-31	G4663 - (	5,97	0,46	1,70	0,03	0,05
Pymes-Indivi	Estado de sit	802002409	2021-12-31	G4663 - (	5,41	0,39	2,56	0,03	0,05
Pymes-Indivi	Estado de sit	800188756	2021-12-31	G4663 - (	1,06	0,54	1,14	0,05	0,10
Pymes-Indivi	Estado de sit	800188756	2021-12-31	G4663 - (	1,04	0,51	2,11	0,06	0,13
Pymes-Indivi	Estado de sit	900123504	2021-12-31	G4663 - (	0,93	0,61	0,50	0,07	0,17
Pymes-Indivi	Estado de sit	900123504	2021-12-31	G4663 - (	1,00	0,58	0,21	- 0,02	- 0,05
Pymes-Indivi	Estado de sit	900404394	2021-12-31	G4663 - (	1,56	0,39	-	0,12	0,20
Pymes-Indivi	Estado de sit	900404394	2021-12-31	G4663 - (	1,30	0,46	-	0,13	0,24
Pymes-Indivi	Estado de sit	900176749	2021-12-31	G4663 - (	3,16	0,37	-	0,11	0,17
Pymes-Indivi	Estado de sit	900176749	2021-12-31	G4663 - (	3,76	0,30	-	0,10	0,14
Pymes-Indivi	Estado de sit	900180548	2021-12-31	G4663 - (	1,84	0,56	0,73	0,08	0,18
Pymes-Indivi	Estado de sit	900180548	2021-12-31	G4663 - (	1,96	0,53	0,52	0,08	0,16
Pymes-Indivi	Estado de sit	900318263	2021-12-31	G4663 - (	1,68	0,59	0,75	0,03	0,08
Pymes-Indivi	Estado de sit	900318263	2021-12-31	G4663 - (	1,46	0,76	0,41	0,02	0,09
Pymes-Indivi	Estado de sit	900430690	2021-12-31	G4663 - (	1,27	-	0,68	0,07	0,50
Pymes-Indivi	Estado de sit	900430690	2021-12-31	G4663 - (	1,15	-	0,06	0,01	0,07
Pymes-Indivi	Estado de sit	800241495	2021-12-31	G4663 - (	3,07	0,28	0,75	0,15	0,22
Pymes-Indivi	Estado de sit	800241495	2021-12-31	G4663 - (	3,04	0,28	0,51	0,12	0,16
Pymes-Indivi	Estado de sit	830096299	2021-12-31	G4663 - (	3,80	0,21	-	0,30	0,38
Pymes-Indivi	Estado de sit	830096299	2021-12-31	G4663 - (	4,14	0,18	-	0,17	0,20
Pymes-Indivi	Estado de sit	900564101	2021-12-31	G4663 - (	2,52	0,61	1,31	0,04	0,09
Pymes-Indivi	Estado de sit	900564101	2021-12-31	G4663 - (	2,44	0,60	2,88	0,05	0,13
Pymes-Indivi	Estado de sit	811013231	2021-12-31	G4663 - (	1,31	0,42	2,62	0,17	0,28
Pymes-Indivi	Estado de sit	811013231	2021-12-31	G4663 - (	1,15	0,51	1,28	0,08	0,16
Pymes-Indivi	Estado de sit	900323278	2021-12-31	G4663 - (	2,54	0,61	-	0,05	0,14
Pymes-Indivi	Estado de sit	900323278	2021-12-31	G4663 - (	2,46	0,54	-	0,06	0,13
Pymes-Indivi	Estado de sit	802000967	2021-12-31	G4663 - (	3,40	0,47	1,71	0,07	0,13
Pymes-Indivi	Estado de sit	802000967	2021-12-31	G4663 - (	3,79	0,53	0,46	0,02	0,04
Pymes-Indivi	Estado de sit	808004144	2021-12-31	G4663 - (	1,86	0,51	0,63	0,15	0,31
Pymes-Indivi	Estado de sit	808004144	2021-12-31	G4663 - (	1,80	0,53	1,92	0,06	0,13

Pymes-Indivi	Estado de sit	900054587	2021-12-31	G4663 -	2,47	0,24	-	0,15	0,20
Pymes-Indivi	Estado de sit	900054587	2021-12-31	G4663 -	1,16	0,30	-	0,16	0,23
Pymes-Indivi	Estado de sit	800219347	2021-12-31	G4663 -	1,37	0,50	-	0,04	0,08
Pymes-Indivi	Estado de sit	800219347	2021-12-31	G4663 -	1,80	0,53	0,51	0,07	0,16
Pymes-Indivi	Estado de sit	900325884	2021-12-31	G4663 -	1,34	0,70	-	0,15	0,50
Pymes-Indivi	Estado de sit	900325884	2021-12-31	G4663 -	1,64	0,68	-	0,06	0,19
Pymes-Indivi	Estado de sit	890502904	2021-12-31	G4663 -	4,63	0,17	-	0,22	0,26
Pymes-Indivi	Estado de sit	890502904	2021-12-31	G4663 -	3,25	0,24	-	0,16	0,21
Pymes-Indivi	Estado de sit	890932940	2021-12-31	G4663 -	1,83	0,50	0,51	0,16	0,32
Pymes-Indivi	Estado de sit	890932940	2021-12-31	G4663 -	1,94	0,49	2,47	0,09	0,18
Pymes-Indivi	Estado de sit	900256370	2021-12-31	G4663 -	4,44	0,43	-	0,18	0,31
Pymes-Indivi	Estado de sit	900256370	2021-12-31	G4663 -	3,45	0,59	-	0,10	0,23
Pymes-Indivi	Estado de sit	900276490	2021-12-31	G4663 -	5,90	0,31	0,59	0,01	0,02
Pymes-Indivi	Estado de sit	900276490	2021-12-31	G4663 -	3,40	0,07	2,58	0,02	0,02
Pymes-Indivi	Estado de sit	802022721	2021-12-31	G4663 -	2,05	0,49	1,16	0,04	0,08
Pymes-Indivi	Estado de sit	802022721	2021-12-31	G4663 -	2,11	0,53	0,57	0,02	0,03
Pymes-Indivi	Estado de sit	900225518	2021-12-31	G4663 -	1,46	0,70	0,72	- 0,17	- 0,58
Pymes-Indivi	Estado de sit	900225518	2021-12-31	G4663 -	1,81	0,50	0,78	0,02	0,03
Pymes-Indivi	Estado de sit	830136225	2021-12-31	G4663 -	0,97	1,00	-	- 0,00	- 2,40
Pymes-Indivi	Estado de sit	830136225	2021-12-31	G4663 -	0,97	1,00	-	0,00	0,09
Pymes-Indivi	Estado de sit	900367592	2021-12-31	G4663 -	1,40	0,76	0,80	0,04	0,16
Pymes-Indivi	Estado de sit	900367592	2021-12-31	G4663 -	1,66	0,76	-	0,04	0,17
Pymes-Indivi	Estado de sit	811024010	2021-12-31	G4663 -	1,56	0,43	3,76	0,03	0,05
Pymes-Indivi	Estado de sit	811024010	2021-12-31	G4663 -	1,18	0,53	3,48	0,03	0,06
Pymes-Indivi	Estado de sit	830018829	2021-12-31	G4663 -	0,72	1,15	-	- 0,08	0,56
Pymes-Indivi	Estado de sit	830018829	2021-12-31	G4663 -	0,76	1,07	-	- 0,06	0,80
Pymes-Indivi	Estado de sit	890106278	2021-12-31	G4663 -	3,39	0,56	0,42	0,03	0,07
Pymes-Indivi	Estado de sit	890106278	2021-12-31	G4663 -	3,64	0,56	0,23	0,02	0,04
Pymes-Indivi	Estado de sit	800122345	2021-12-31	G4663 -	0,61	0,81	-	0,02	0,08
Pymes-Indivi	Estado de sit	800122345	2021-12-31	G4663 -	0,23	-	-	0,00	0,02
Pymes-Indivi	Estado de sit	900113508	2021-12-31	G4663 -	0,26	-	2,96	0,07	- 0,13
Pymes-Indivi	Estado de sit	900113508	2021-12-31	G4663 -	0,27	-	1,51	- 0,11	0,18
Pymes-Indivi	Estado de sit	900672668	2021-12-31	G4663 -	1,66	0,64	1,40	0,08	0,23
Pymes-Indivi	Estado de sit	900672668	2021-12-31	G4663 -	1,43	0,69	0,33	- 0,07	- 0,23
Pymes-Indivi	Estado de sit	890207956	2021-12-31	G4663 -	2,15	0,62	8,56	0,15	0,40
Pymes-Indivi	Estado de sit	890207956	2021-12-31	G4663 -	2,67	0,64	4,96	0,13	0,36
Pymes-Indivi	Estado de sit	900504845	2021-12-31	G4663 -	0,50	0,56	0,47	0,02	0,05
Pymes-Indivi	Estado de sit	900504845	2021-12-31	G4663 -	0,78	0,52	0,48	0,04	0,08
Pymes-Indivi	Estado de sit	900042543	2021-12-31	G4663 -	5,53	0,13	-	0,22	0,26
Pymes-Indivi	Estado de sit	900042543	2021-12-31	G4663 -	4,08	0,18	-	0,14	0,17
Pymes-Indivi	Estado de sit	830029932	2021-12-31	G4663 -	2,97	0,32	1,11	0,14	0,21
Pymes-Indivi	Estado de sit	830029932	2021-12-31	G4663 -	2,26	0,41	0,97	0,08	0,14
Pymes-Indivi	Estado de sit	900463235	2021-12-31	G4663 -	1,33	0,74	1,06	0,07	0,28
Pymes-Indivi	Estado de sit	900463235	2021-12-31	G4663 -	1,41	0,68	4,08	0,12	0,37
Pymes-Indivi	Estado de sit	800226360	2021-12-31	G4663 -	2,36	0,51	0,24	0,01	0,02
Pymes-Indivi	Estado de sit	800226360	2021-12-31	G4663 -	2,66	0,47	0,30	0,02	0,04
Pymes-Indivi	Estado de sit	830048869	2021-12-31	G4663 -	3,11	0,38	-	0,04	0,06
Pymes-Indivi	Estado de sit	830048869	2021-12-31	G4663 -	3,08	0,36	-	0,04	0,06
Pymes-Indivi	Estado de sit	900428423	2021-12-31	G4663 -	1,35	0,68	2,33	0,07	0,23
Pymes-Indivi	Estado de sit	900428423	2021-12-31	G4663 -	2,14	0,45	3,14	0,13	0,24
Pymes-Indivi	Estado de sit	830109420	2021-12-31	G4663 -	-	0,31	-	0,08	0,12

Pymes-Indivi	Estado de sit	830109420	2021-12-31	G4663 -	-	0,20	-	0,07	0,09
Pymes-Indivi	Estado de sit	901059659	2021-12-31	G4663 -	1,17	0,82	3,48	0,04	0,21
Pymes-Indivi	Estado de sit	901059659	2021-12-31	G4663 -	1,15	0,83	2,58	0,03	0,17
Pymes-Indivi	Estado de sit	800255066	2021-12-31	G4663 -	1,67	0,43	-	0,22	0,39
Pymes-Indivi	Estado de sit	800255066	2021-12-31	G4663 -	1,12	0,54	-	0,05	0,10
Pymes-Indivi	Estado de sit	901169444	2021-12-31	G4663 -	3,63	0,70	-	0,07	0,24
Pymes-Indivi	Estado de sit	901169444	2021-12-31	G4663 -	5,04	0,56	2,40	0,15	0,35
Pymes-Indivi	Estado de sit	891800215	2021-12-31	G4663 -	3,39	0,22	-	0,17	0,21
Pymes-Indivi	Estado de sit	891800215	2021-12-31	G4663 -	2,81	0,21	-	0,03	0,03
Pymes-Indivi	Estado de sit	900040531	2021-12-31	G4663 -	1,75	0,55	2,20	0,08	0,18
Pymes-Indivi	Estado de sit	900040531	2021-12-31	G4663 -	1,58	0,58	2,43	0,08	0,19
Pymes-Indivi	Estado de sit	800066275	2021-12-31	G4663 -	5,38	0,37	0,70	0,04	0,06
Pymes-Indivi	Estado de sit	800066275	2021-12-31	G4663 -	3,53	0,20	0,32	0,03	0,04
Pymes-Indivi	Estado de sit	901254982	2021-12-31	G4663 -	1,60	0,71	-	0,07	0,26
Pymes-Indivi	Estado de sit	901254982	2021-12-31	G4663 -	1,40	0,72	-	0,08	0,28
Pymes-Indivi	Estado de sit	900559938	2021-12-31	G4663 -	1,23	0,72	-	0,12	0,44
Pymes-Indivi	Estado de sit	900559938	2021-12-31	G4663 -	0,83	0,71	-	0,01	0,03
Pymes-Indivi	Estado de sit	860509701	2021-12-31	G4663 -	3,35	0,16	-	0,04	0,05
Pymes-Indivi	Estado de sit	860509701	2021-12-31	G4663 -	4,30	0,13	3,92	0,00	0,00
Pymes-Indivi	Estado de sit	891224259	2021-12-31	G4663 -	2,59	0,46	-	0,12	0,22
Pymes-Indivi	Estado de sit	891224259	2021-12-31	G4663 -	2,84	0,46	-	0,18	0,33
Pymes-Indivi	Estado de sit	900386756	2021-12-31	G4663 -	2,69	0,74	-	0,03	0,11
Pymes-Indivi	Estado de sit	900386756	2021-12-31	G4663 -	4,56	0,22	-	0,00	0,00
Pymes-Indivi	Estado de sit	800036675	2021-12-31	G4663 -	-	0,22	5,33	- 0,07	- 0,09
Pymes-Indivi	Estado de sit	800036675	2021-12-31	G4663 -	6,94	0,30	2,29	- 0,01	- 0,02
Pymes-Indivi	Estado de sit	801001540	2021-12-31	G4663 -	5,43	0,17	-	0,19	0,23
Pymes-Indivi	Estado de sit	801001540	2021-12-31	G4663 -	5,49	0,16	-	0,14	0,17
Pymes-Indivi	Estado de sit	900523882	2021-12-31	G4663 -	1,92	0,48	5,66	0,23	0,44
Pymes-Indivi	Estado de sit	900523882	2021-12-31	G4663 -	2,11	0,50	8,19	0,26	0,53
Pymes-Indivi	Estado de sit	900503334	2021-12-31	G4663 -	2,15	0,72	2,81	0,16	0,56
Pymes-Indivi	Estado de sit	900503334	2021-12-31	G4663 -	1,75	0,74	2,32	0,12	0,45
Pymes-Indivi	Estado de sit	900822366	2021-12-31	G4663 -	2,23	0,44	0,98	0,11	0,19
Pymes-Indivi	Estado de sit	900822366	2021-12-31	G4663 -	2,21	0,45	0,04	- 0,05	- 0,08
Pymes-Indivi	Estado de sit	900795612	2021-12-31	G4663 -	1,04	0,83	-	0,06	0,33
Pymes-Indivi	Estado de sit	900795612	2021-12-31	G4663 -	0,95	0,77	-	0,05	0,22
Pymes-Indivi	Estado de sit	830015532	2021-12-31	G4663 -	1,66	0,56	1,24	0,07	0,16
Pymes-Indivi	Estado de sit	830015532	2021-12-31	G4663 -	1,57	0,59	0,93	0,05	0,13
Pymes-Indivi	Estado de sit	800182042	2021-12-31	G4663 -	2,49	0,64	0,13	0,01	0,02
Pymes-Indivi	Estado de sit	800182042	2021-12-31	G4663 -	2,44	0,65	0,17	0,01	0,04
Pymes-Indivi	Estado de sit	900260389	2021-12-31	G4663 -	1,83	0,35	-	0,03	0,04
Pymes-Indivi	Estado de sit	900260389	2021-12-31	G4663 -	1,45	0,42	-	- 0,14	- 0,24
Pymes-Indivi	Estado de sit	860065036	2021-12-31	G4663 -	5,45	0,44	2,55	0,07	0,13
Pymes-Indivi	Estado de sit	860065036	2021-12-31	G4663 -	4,70	0,36	1,60	0,07	0,11
Pymes-Indivi	Estado de sit	900851562	2021-12-31	G4663 -	1,80	0,53	-	0,02	0,04
Pymes-Indivi	Estado de sit	900851562	2021-12-31	G4663 -	1,78	0,54	-	-	-
Pymes-Indivi	Estado de sit	800128601	2021-12-31	G4663 -	1,43	0,56	0,55	0,01	0,03
Pymes-Indivi	Estado de sit	800128601	2021-12-31	G4663 -	1,44	0,55	0,71	0,01	0,01
Pymes-Indivi	Estado de sit	890308587	2021-12-31	G4663 -	2,08	0,39	-	0,04	0,07
Pymes-Indivi	Estado de sit	890308587	2021-12-31	G4663 -	2,69	0,28	-	0,05	0,07
Pymes-Indivi	Estado de sit	800025833	2021-12-31	G4663 -	1,83	0,39	2,88	0,05	0,08
Pymes-Indivi	Estado de sit	800025833	2021-12-31	G4663 -	2,05	0,37	0,84	0,02	0,03

Pymes-Indivi	Estado de sit	800133418	2021-12-31	G4663 -	1,90	0,44	6,62	0,19	0,34
Pymes-Indivi	Estado de sit	800133418	2021-12-31	G4663 -	2,31	0,43	1,15	0,07	0,13
Pymes-Indivi	Estado de sit	900537115	2021-12-31	G4663 -	1,09	-	-	0,05	0,50
Pymes-Indivi	Estado de sit	900537115	2021-12-31	G4663 -	1,07	-	-	0,02	0,27
Pymes-Indivi	Estado de sit	835001333	2021-12-31	G4663 -	3,68	0,63	0,33	0,02	0,06
Pymes-Indivi	Estado de sit	835001333	2021-12-31	G4663 -	4,16	0,63	0,19	0,01	0,03
Pymes-Indivi	Estado de sit	900173201	2021-12-31	G4663 -	5,47	0,66	-	0,02	0,07
Pymes-Indivi	Estado de sit	900173201	2021-12-31	G4663 -	-	0,46	-	0,01	0,02
Pymes-Indivi	Estado de sit	860526097	2021-12-31	G4663 -	2,40	0,24	-	0,02	0,02
Pymes-Indivi	Estado de sit	860526097	2021-12-31	G4663 -	2,43	0,23	-	0,01	0,01
Pymes-Indivi	Estado de sit	830138127	2021-12-31	G4663 -	1,40	0,61	2,96	0,05	0,12
Pymes-Indivi	Estado de sit	830138127	2021-12-31	G4663 -	1,21	0,59		-	-
Pymes-Indivi	Estado de sit	900775475	2021-12-31	G4663 -	2,70	0,41	2,62	0,11	0,18
Pymes-Indivi	Estado de sit	900775475	2021-12-31	G4663 -	2,81	0,40	2,42	0,06	0,10
Pymes-Indivi	Estado de sit	860069333	2021-12-31	G4663 -	1,34	0,77	0,18	0,01	0,03
Pymes-Indivi	Estado de sit	860069333	2021-12-31	G4663 -	1,66	0,68	0,02	0,00	0,00
Pymes-Indivi	Estado de sit	900996604	2021-12-31	G4663 -	2,30	0,73	0,20	0,01	0,03
Pymes-Indivi	Estado de sit	900996604	2021-12-31	G4663 -	2,61	0,59	0,72	0,05	0,12
Pymes-Indivi	Estado de sit	900046626	2021-12-31	G4663 -	2,81	0,35	0,85	0,12	0,18
Pymes-Indivi	Estado de sit	900046626	2021-12-31	G4663 -	4,05	0,56	1,99	0,02	0,05
Pymes-Indivi	Estado de sit	890927931	2021-12-31	G4663 -	1,11	1,11	-	0,08	- 0,70
Pymes-Indivi	Estado de sit	890927931	2021-12-31	G4663 -	1,00	1,19	-	0,00	- 0,03
Pymes-Indivi	Estado de sit	890211107	2021-12-31	G4663 -	2,04	0,30	-	0,09	0,12
Pymes-Indivi	Estado de sit	890211107	2021-12-31	G4663 -	1,60	0,27	-	0,05	0,07
Pymes-Indivi	Estado de sit	890324420	2021-12-31	G4663 -	1,96	0,35	-	0,20	0,31
Pymes-Indivi	Estado de sit	890324420	2021-12-31	G4663 -	1,61	0,35	-	0,09	0,15
Pymes-Indivi	Estado de sit	830112333	2021-12-31	G4663 -	3,45	0,35	6,32	0,32	0,48
Pymes-Indivi	Estado de sit	830112333	2021-12-31	G4663 -	1,94	0,45	3,26	0,06	0,12
Pymes-Indivi	Estado de sit	900079264	2021-12-31	G4663 -	1,20	0,83	-	- 0,03	- 0,20
Pymes-Indivi	Estado de sit	900079264	2021-12-31	G4663 -	1,25	0,80	0,87	0,02	0,11
Pymes-Indivi	Estado de sit	800133630	2021-12-31	G4663 -	-	0,11	-	0,08	0,09
Pymes-Indivi	Estado de sit	800133630	2021-12-31	G4663 -	-	0,08	-	0,08	0,08
Pymes-Indivi	Estado de sit	811033005	2021-12-31	G4663 -	2,10	0,48	-	0,14	0,27
Pymes-Indivi	Estado de sit	811033005	2021-12-31	G4663 -	2,21	0,44	-	0,01	0,02
Pymes-Indivi	Estado de sit	860032999	2021-12-31	G4663 -	2,17	0,67	2,21	0,09	0,26
Pymes-Indivi	Estado de sit	860032999	2021-12-31	G4663 -	1,47	0,83	2,55	0,06	0,34
Pymes-Indivi	Estado de sit	900063205	2021-12-31	G4663 -	1,06	0,89	0,78	0,04	0,40
Pymes-Indivi	Estado de sit	900063205	2021-12-31	G4663 -	1,07	-		- 0,03	- 0,43
Pymes-Indivi	Estado de sit	900147534	2021-12-31	G4663 -	2,01	0,15		0,06	0,07
Pymes-Indivi	Estado de sit	900147534	2021-12-31	G4663 -	3,32	0,06		0,14	0,15
Pymes-Indivi	Estado de sit	800205914	2021-12-31	G4663 -	2,37	0,42		0,12	0,21
Pymes-Indivi	Estado de sit	800205914	2021-12-31	G4663 -	2,67	0,40		0,08	0,14
Pymes-Indivi	Estado de sit	890801763	2021-12-31	G4663 -	2,21	0,31	6,75	0,14	0,21
Pymes-Indivi	Estado de sit	890801763	2021-12-31	G4663 -	1,79	0,37	4,02	0,11	0,18
Pymes-Indivi	Estado de sit	900215462	2021-12-31	G4663 -	1,11	0,89	-1,07	- 0,06	- 0,51
Pymes-Indivi	Estado de sit	900215462	2021-12-31	G4663 -	1,15	0,84	4,00	0,04	0,27
Pymes-Indivi	Estado de sit	900511135	2021-12-31	G4663 -	2,27	0,58		0,33	0,80
Pymes-Indivi	Estado de sit	900511135	2021-12-31	G4663 -	2,18	0,62		0,16	0,43
Pymes-Indivi	Estado de sit	830103330	2021-12-31	G4663 -	6,62	0,05		0,11	0,12
Pymes-Indivi	Estado de sit	830103330	2021-12-31	G4663 -	8,46	0,03		0,06	0,06
Pymes-Indivi	Estado de sit	900518123	2021-12-31	G4663 -	1,17	0,65	2,85	0,05	0,13

Pymes-Indivi	Estado de sit	900518123	2021-12-31	G4663 -	1,05	0,70	0,14	0,00	0,02
Pymes-Indivi	Estado de sit	805026286	2021-12-31	G4663 -	1,88	0,51	5,35	0,26	0,55
Pymes-Indivi	Estado de sit	805026286	2021-12-31	G4663 -	1,92	0,49	2,30	0,15	0,30
Pymes-Indivi	Estado de sit	832008716	2021-12-31	G4663 -	1,49	0,65	-	0,14	0,41
Pymes-Indivi	Estado de sit	832008716	2021-12-31	G4663 -	1,62	0,62	2,16	0,07	0,18
Pymes-Indivi	Estado de sit	900020015	2021-12-31	G4663 -	4,06	0,51	2,16	0,12	0,25
Pymes-Indivi	Estado de sit	900020015	2021-12-31	G4663 -	3,50	0,61	1,64	0,12	0,31
Pymes-Indivi	Estado de sit	900329537	2021-12-31	G4663 -	3,32	0,30	-	0,03	0,05
Pymes-Indivi	Estado de sit	900329537	2021-12-31	G4663 -	3,40	0,29	-	0,03	0,04
Pymes-Indivi	Estado de sit	804017457	2021-12-31	G4663 -	3,93	0,45	-	0,11	0,20
Pymes-Indivi	Estado de sit	804017457	2021-12-31	G4663 -	3,56	0,56	-	0,07	0,17
Pymes-Indivi	Estado de sit	890940343	2021-12-31	G4663 -	1,85	0,64	0,69	0,04	0,12
Pymes-Indivi	Estado de sit	890940343	2021-12-31	G4663 -	2,41	0,64	0,67	0,04	0,10
Pymes-Indivi	Estado de sit	800254914	2021-12-31	G4663 -	5,34	0,17	0,63	- 0,01	- 0,01
Pymes-Indivi	Estado de sit	800254914	2021-12-31	G4663 -	7,51	0,12	2,59	- 0,03	- 0,03
Pymes-Indivi	Estado de sit	890900293	2021-12-31	G4663 -	1,39	0,52	1,95	0,02	0,05
Pymes-Indivi	Estado de sit	890900293	2021-12-31	G4663 -	1,62	0,52	1,89	- 0,02	0,50
Pymes-Indivi	Estado de sit	900210699	2021-12-31	G4663 -	1,49	0,54	-	0,15	0,32
Pymes-Indivi	Estado de sit	900210699	2021-12-31	G4663 -	1,28	0,57	-	0,13	0,30
Pymes-Indivi	Estado de sit	900400181	2021-12-31	G4663 -	1,86	0,57	2,08	0,06	0,14
Pymes-Indivi	Estado de sit	900400181	2021-12-31	G4663 -	2,40	0,58	0,92	0,04	0,11
Pymes-Indivi	Estado de sit	805022056	2021-12-31	G4663 -	1,88	0,52	0,90	0,29	0,61
Pymes-Indivi	Estado de sit	805022056	2021-12-31	G4663 -	1,69	0,54	3,58	0,19	0,41
Pymes-Indivi	Estado de sit	900135509	2021-12-31	G4663 -	1,35	0,61	0,07	0,01	0,02
Pymes-Indivi	Estado de sit	900135509	2021-12-31	G4663 -	1,26	0,65	0,06	0,00	0,01
Pymes-Indivi	Estado de sit	900389108	2021-12-31	G4663 -	2,91	0,70	1,07	0,05	0,17
Pymes-Indivi	Estado de sit	900389108	2021-12-31	G4663 -	1,61	0,79	1,10	0,05	0,24
Pymes-Indivi	Estado de sit	890937010	2021-12-31	G4663 -	2,67	0,25	5,25	0,11	0,15
Pymes-Indivi	Estado de sit	890937010	2021-12-31	G4663 -	2,39	0,25	7,79	0,16	0,22
Pymes-Indivi	Estado de sit	891410828	2021-12-31	G4663 -	1,82	0,60	2,31	0,04	0,10
Pymes-Indivi	Estado de sit	891410828	2021-12-31	G4663 -	2,00	0,56	1,28	0,03	0,08
Pymes-Indivi	Estado de sit	800150384	2021-12-31	G4663 -	4,07	0,18	2,44	0,01	0,02
Pymes-Indivi	Estado de sit	800150384	2021-12-31	G4663 -	6,12	0,22	3,40	0,02	0,02
Pymes-Indivi	Estado de sit	805006130	2021-12-31	G4663 -	1,63	0,60	-	0,08	0,20
Pymes-Indivi	Estado de sit	805006130	2021-12-31	G4663 -	2,13	0,52	-	- 0,05	- 0,11
Pymes-Indivi	Estado de sit	900622678	2021-12-31	G4663 -	1,20	-	1,56	0,03	0,12
Pymes-Indivi	Estado de sit	900622678	2021-12-31	G4663 -	1,23	-	2,42	0,03	0,12
Pymes-Indivi	Estado de sit	800212663	2021-12-31	G4663 -	0,93	0,44	4,44	0,05	0,08
Pymes-Indivi	Estado de sit	800212663	2021-12-31	G4663 -	0,98	0,50	4,04	0,04	0,08
Pymes-Indivi	Estado de sit	900932343	2021-12-31	G4663 -	2,45	0,60	1,97	0,07	0,19
Pymes-Indivi	Estado de sit	900932343	2021-12-31	G4663 -	2,48	0,63	1,26	0,06	0,16
Pymes-Indivi	Estado de sit	890900137	2021-12-31	G4663 -	1,34	0,79	0,74	0,04	0,21
Pymes-Indivi	Estado de sit	890900137	2021-12-31	G4663 -	1,75	0,77	0,41	0,02	0,11
Pymes-Indivi	Estado de sit	900159362	2021-12-31	G4663 -	1,69	0,63	0,52	0,04	0,11
Pymes-Indivi	Estado de sit	900159362	2021-12-31	G4663 -	1,79	0,69	0,18	0,01	0,04
Pymes-Indivi	Estado de sit	890912995	2021-12-31	G4663 -	1,42	0,65	-	0,12	0,33
Pymes-Indivi	Estado de sit	890912995	2021-12-31	G4663 -	1,61	0,62	-	0,08	0,21
Pymes-Indivi	Estado de sit	811035675	2021-12-31	G4663 -	1,28	0,72	4,72	0,08	0,29
Pymes-Indivi	Estado de sit	811035675	2021-12-31	G4663 -	1,40	0,67	0,18	0,01	0,02
Pymes-Indivi	Estado de sit	900484033	2021-12-31	G4663 -	0,97	0,74	-	0,10	0,37
Pymes-Indivi	Estado de sit	900484033	2021-12-31	G4663 -	1,19	-	-	0,10	0,31

Pymes-Indivi Estado de sit	900044642	2021-12-31	G4663 - (	-	0,15	-	0,31	0,36
Pymes-Indivi Estado de sit	900044642	2021-12-31	G4663 - (	5,09	0,30	1,25	0,11	0,15
Pymes-Indivi Estado de sit	806011090	2021-12-31	G4663 - (	-	0,28	-	0,04	0,05
Pymes-Indivi Estado de sit	806011090	2021-12-31	G4663 - (	8,26	0,48	-	0,02	0,04
Pymes-Indivi Estado de sit	900890474	2021-12-31	G4663 - (	1,44	0,67	-	- 0,00	- 0,00
Pymes-Indivi Estado de sit	900890474	2021-12-31	G4663 - (	1,53	-	-	0,03	0,08
Pymes-Indivi Estado de sit	900732772	2021-12-31	G4663 - (	4,26	0,53	-	0,01	0,02
Pymes-Indivi Estado de sit	900732772	2021-12-31	G4663 - (	5,36	0,48	-	0,01	0,01
Pymes-Indivi Estado de sit	900301315	2021-12-31	G4663 - (	1,68	0,81	1,36	0,05	0,25
Pymes-Indivi Estado de sit	900301315	2021-12-31	G4663 - (	1,46	-	1,11	- 0,04	- 0,23
Pymes-Indivi Estado de sit	900319774	2021-12-31	G4663 - (	2,71	0,48		0,12	0,23
Pymes-Indivi Estado de sit	900319774	2021-12-31	G4663 - (	2,93	0,39		0,16	0,26
Pymes-Indivi Estado de sit	800022450	2021-12-31	G4663 - (	1,65	0,56	7,68	0,10	0,24
Pymes-Indivi Estado de sit	800022450	2021-12-31	G4663 - (	1,71	0,51	0,15	0,00	0,01
Pymes-Indivi Estado de sit	890941103	2021-12-31	G4663 - (	1,33	0,65	-	0,08	0,21
Pymes-Indivi Estado de sit	890941103	2021-12-31	G4663 - (	1,25	0,68	2,41	0,03	0,11
Pymes-Indivi Estado de sit	900556045	2021-12-31	G4663 - (	1,34	0,70	-	0,03	0,11
Pymes-Indivi Estado de sit	900556045	2021-12-31	G4663 - (	1,40	0,63	-	0,03	0,07
Pymes-Indivi Estado de sit	890923389	2021-12-31	G4663 - (	2,40	0,68	-	0,01	0,03
Pymes-Indivi Estado de sit	890923389	2021-12-31	G4663 - (	1,92	0,65	-	- 0,00	-
Pymes-Indivi Estado de sit	890907848	2021-12-31	G4663 - (	2,26	0,71	2,04	- 0,10	0,33
Pymes-Indivi Estado de sit	890907848	2021-12-31	G4663 - (	1,85	0,64	8,76	- 0,03	0,07
Pymes-Indivi Estado de sit	900739270	2021-12-31	G4663 - (	3,69	0,33	-	0,20	0,31
Pymes-Indivi Estado de sit	900739270	2021-12-31	G4663 - (	-	0,20	-	0,27	0,34
Pymes-Indivi Estado de sit	830075942	2021-12-31	G4663 - (	3,85	0,51	5,54	0,04	0,08
Pymes-Indivi Estado de sit	830075942	2021-12-31	G4663 - (	3,11	0,50	5,05	0,04	0,09
Pymes-Indivi Estado de sit	900360029	2021-12-31	G4663 - (	1,56	2,18	-	- 0,45	0,38
Pymes-Indivi Estado de sit	900360029	2021-12-31	G4663 - (	-	1,72	-	- 0,06	0,09
Pymes-Indivi Estado de sit	830114448	2021-12-31	G4663 - (	2,94	0,68	-	0,05	0,15
Pymes-Indivi Estado de sit	830114448	2021-12-31	G4663 - (	2,94	0,73	-	0,04	0,13
Pymes-Indivi Estado de sit	860536345	2021-12-31	G4663 - (	1,45	0,62	1,78	0,04	0,09
Pymes-Indivi Estado de sit	860536345	2021-12-31	G4663 - (	1,46	0,60	0,65	0,03	0,07
Pymes-Indivi Estado de sit	800188163	2021-12-31	G4663 - (	9,06	0,35	7,82	0,01	0,01
Pymes-Indivi Estado de sit	800188163	2021-12-31	G4663 - (	5,09	0,38	0,25	0,00	0,01
Pymes-Indivi Estado de sit	830102080	2021-12-31	G4663 - (	1,37	0,58	2,45	0,10	0,24
Pymes-Indivi Estado de sit	830102080	2021-12-31	G4663 - (	1,41	0,48	0,35	0,03	0,05
Pymes-Indivi Estado de sit	860527709	2021-12-31	G4663 - (	2,19	0,67	0,43	0,02	0,07
Pymes-Indivi Estado de sit	860527709	2021-12-31	G4663 - (	2,38	0,60	0,28	0,01	0,03
Pymes-Indivi Estado de sit	800060880	2021-12-31	G4663 - (	1,84	0,79	4,10	0,08	0,38
Pymes-Indivi Estado de sit	800060880	2021-12-31	G4663 - (	1,63	-	2,04	0,05	0,26
Pymes-Indivi Estado de sit	802010310	2021-12-31	G4663 - (	1,66	0,60	-	0,13	0,32
Pymes-Indivi Estado de sit	802010310	2021-12-31	G4663 - (	1,80	0,54	-	0,10	0,22
Pymes-Indivi Estado de sit	800023002	2021-12-31	G4663 - (	2,13	0,50	-	0,10	0,19
Pymes-Indivi Estado de sit	800023002	2021-12-31	G4663 - (	1,68	0,57	-	0,06	0,15
Pymes-Indivi Estado de sit	890901484	2021-12-31	G4663 - (	1,21	0,63	0,26	0,01	0,03
Pymes-Indivi Estado de sit	890901484	2021-12-31	G4663 - (	1,20	0,56	0,30	- 0,01	0,03
Pymes-Indivi Estado de sit	900332396	2021-12-31	G4663 - (	1,48	0,61	3,98	0,08	0,21
Pymes-Indivi Estado de sit	900332396	2021-12-31	G4663 - (	1,39	0,74	1,92	0,05	0,21
Pymes-Indivi Estado de sit	900488078	2021-12-31	G4663 - (	2,89	0,64	0,83	0,04	0,12
Pymes-Indivi Estado de sit	900488078	2021-12-31	G4663 - (	2,59	0,67	0,77	0,03	0,10
Pymes-Indivi Estado de sit	860517465	2021-12-31	G4663 - (	2,32	0,45	0,47	0,02	0,03
Pymes-Indivi Estado de sit	860517465	2021-12-31	G4663 - (	2,20	0,45	0,11	0,01	0,01
Pymes-Indivi Estado de sit	900088496	2021-12-31	G4663 - (	2,82	0,83	-0,51	- 0,04	0,26
Pymes-Indivi Estado de sit	900088496	2021-12-31	G4663 - (	2,93	0,75	-0,46	- 0,03	0,13

Pymes-Indivi	Estado de sit	900518123	2021-12-31	G4663 -	1,05	0,70	0,14	0,00	0,02
Pymes-Indivi	Estado de sit	805026286	2021-12-31	G4663 -	1,88	0,51	5,35	0,26	0,55
Pymes-Indivi	Estado de sit	805026286	2021-12-31	G4663 -	1,92	0,49	2,30	0,15	0,30
Pymes-Indivi	Estado de sit	832008716	2021-12-31	G4663 -	1,49	0,65	-	0,14	0,41
Pymes-Indivi	Estado de sit	832008716	2021-12-31	G4663 -	1,62	0,62	2,16	0,07	0,18
Pymes-Indivi	Estado de sit	900020015	2021-12-31	G4663 -	4,06	0,51	2,16	0,12	0,25
Pymes-Indivi	Estado de sit	900020015	2021-12-31	G4663 -	3,50	0,61	1,64	0,12	0,31
Pymes-Indivi	Estado de sit	900329537	2021-12-31	G4663 -	3,32	0,30	-	0,03	0,05
Pymes-Indivi	Estado de sit	900329537	2021-12-31	G4663 -	3,40	0,29	-	0,03	0,04
Pymes-Indivi	Estado de sit	804017457	2021-12-31	G4663 -	3,93	0,45	-	0,11	0,20
Pymes-Indivi	Estado de sit	804017457	2021-12-31	G4663 -	3,56	0,56	-	0,07	0,17
Pymes-Indivi	Estado de sit	890940343	2021-12-31	G4663 -	1,85	0,64	0,69	0,04	0,12
Pymes-Indivi	Estado de sit	890940343	2021-12-31	G4663 -	2,41	0,64	0,67	0,04	0,10
Pymes-Indivi	Estado de sit	800254914	2021-12-31	G4663 -	5,34	0,17	0,63	- 0,01	- 0,01
Pymes-Indivi	Estado de sit	800254914	2021-12-31	G4663 -	7,51	0,12	2,59	- 0,03	- 0,03
Pymes-Indivi	Estado de sit	890900293	2021-12-31	G4663 -	1,39	0,52	1,95	0,02	0,05
Pymes-Indivi	Estado de sit	890900293	2021-12-31	G4663 -	1,62	0,52	1,89	- 0,02	0,50
Pymes-Indivi	Estado de sit	900210699	2021-12-31	G4663 -	1,49	0,54	-	0,15	0,32
Pymes-Indivi	Estado de sit	900210699	2021-12-31	G4663 -	1,28	0,57	-	0,13	0,30
Pymes-Indivi	Estado de sit	900400181	2021-12-31	G4663 -	1,86	0,57	2,08	0,06	0,14
Pymes-Indivi	Estado de sit	900400181	2021-12-31	G4663 -	2,40	0,58	0,92	0,04	0,11
Pymes-Indivi	Estado de sit	805022056	2021-12-31	G4663 -	1,88	0,52	0,90	0,29	0,61
Pymes-Indivi	Estado de sit	805022056	2021-12-31	G4663 -	1,69	0,54	3,58	0,19	0,41
Pymes-Indivi	Estado de sit	900135509	2021-12-31	G4663 -	1,35	0,61	0,07	0,01	0,02
Pymes-Indivi	Estado de sit	900135509	2021-12-31	G4663 -	1,26	0,65	0,06	0,00	0,01
Pymes-Indivi	Estado de sit	900389108	2021-12-31	G4663 -	2,91	0,70	1,07	0,05	0,17
Pymes-Indivi	Estado de sit	900389108	2021-12-31	G4663 -	1,61	0,79	1,10	0,05	0,24
Pymes-Indivi	Estado de sit	890937010	2021-12-31	G4663 -	2,67	0,25	5,25	0,11	0,15
Pymes-Indivi	Estado de sit	890937010	2021-12-31	G4663 -	2,39	0,25	7,79	0,16	0,22
Pymes-Indivi	Estado de sit	891410828	2021-12-31	G4663 -	1,82	0,60	2,31	0,04	0,10
Pymes-Indivi	Estado de sit	891410828	2021-12-31	G4663 -	2,00	0,56	1,28	0,03	0,08
Pymes-Indivi	Estado de sit	800150384	2021-12-31	G4663 -	4,07	0,18	2,44	0,01	0,02
Pymes-Indivi	Estado de sit	800150384	2021-12-31	G4663 -	6,12	0,22	3,40	0,02	0,02
Pymes-Indivi	Estado de sit	805006130	2021-12-31	G4663 -	1,63	0,60	-	0,08	0,20
Pymes-Indivi	Estado de sit	805006130	2021-12-31	G4663 -	2,13	0,52	-	- 0,05	- 0,11
Pymes-Indivi	Estado de sit	900622678	2021-12-31	G4663 -	1,20	-	1,56	0,03	0,12
Pymes-Indivi	Estado de sit	900622678	2021-12-31	G4663 -	1,23	-	2,42	0,03	0,12
Pymes-Indivi	Estado de sit	800212663	2021-12-31	G4663 -	0,93	0,44	4,44	0,05	0,08
Pymes-Indivi	Estado de sit	800212663	2021-12-31	G4663 -	0,98	0,50	4,04	0,04	0,08
Pymes-Indivi	Estado de sit	900932343	2021-12-31	G4663 -	2,45	0,60	1,97	0,07	0,19
Pymes-Indivi	Estado de sit	900932343	2021-12-31	G4663 -	2,48	0,63	1,26	0,06	0,16
Pymes-Indivi	Estado de sit	890900137	2021-12-31	G4663 -	1,34	0,79	0,74	0,04	0,21
Pymes-Indivi	Estado de sit	890900137	2021-12-31	G4663 -	1,75	0,77	0,41	0,02	0,11
Pymes-Indivi	Estado de sit	900159362	2021-12-31	G4663 -	1,69	0,63	0,52	0,04	0,11
Pymes-Indivi	Estado de sit	900159362	2021-12-31	G4663 -	1,79	0,69	0,18	0,01	0,04
Pymes-Indivi	Estado de sit	890912995	2021-12-31	G4663 -	1,42	0,65	-	0,12	0,33
Pymes-Indivi	Estado de sit	890912995	2021-12-31	G4663 -	1,61	0,62	-	0,08	0,21
Pymes-Indivi	Estado de sit	811035675	2021-12-31	G4663 -	1,28	0,72	4,72	0,08	0,29
Pymes-Indivi	Estado de sit	811035675	2021-12-31	G4663 -	1,40	0,67	0,18	0,01	0,02
Pymes-Indivi	Estado de sit	900484033	2021-12-31	G4663 -	0,97	0,74	-	0,10	0,37
Pymes-Indivi	Estado de sit	900484033	2021-12-31	G4663 -	1,19	-	-	0,10	0,31

Pymes-Indivi	Estado de sit	900044642	2021-12-31	G4663 -	-	0,15	-	0,31	0,36
Pymes-Indivi	Estado de sit	900044642	2021-12-31	G4663 -	5,09	0,30	1,25	0,11	0,15
Pymes-Indivi	Estado de sit	806011090	2021-12-31	G4663 -	-	0,28	-	0,04	0,05
Pymes-Indivi	Estado de sit	806011090	2021-12-31	G4663 -	8,26	0,48	-	0,02	0,04
Pymes-Indivi	Estado de sit	900890474	2021-12-31	G4663 -	1,44	0,67	-	- 0,00	- 0,00
Pymes-Indivi	Estado de sit	900890474	2021-12-31	G4663 -	1,53	-	-	0,03	0,08
Pymes-Indivi	Estado de sit	900732772	2021-12-31	G4663 -	4,26	0,53	-	0,01	0,02
Pymes-Indivi	Estado de sit	900732772	2021-12-31	G4663 -	5,36	0,48	-	0,01	0,01
Pymes-Indivi	Estado de sit	900301315	2021-12-31	G4663 -	1,68	0,81	1,36	0,05	0,25
Pymes-Indivi	Estado de sit	900301315	2021-12-31	G4663 -	1,46	-	1,11	- 0,04	- 0,23
Pymes-Indivi	Estado de sit	900319774	2021-12-31	G4663 -	2,71	0,48		0,12	0,23
Pymes-Indivi	Estado de sit	900319774	2021-12-31	G4663 -	2,93	0,39		0,16	0,26
Pymes-Indivi	Estado de sit	800022450	2021-12-31	G4663 -	1,65	0,56	7,68	0,10	0,24
Pymes-Indivi	Estado de sit	800022450	2021-12-31	G4663 -	1,71	0,51	0,15	0,00	0,01
Pymes-Indivi	Estado de sit	890941103	2021-12-31	G4663 -	1,33	0,65	-	0,08	0,21
Pymes-Indivi	Estado de sit	890941103	2021-12-31	G4663 -	1,25	0,68	2,41	0,03	0,11
Pymes-Indivi	Estado de sit	900556045	2021-12-31	G4663 -	1,34	0,70	-	0,03	0,11
Pymes-Indivi	Estado de sit	900556045	2021-12-31	G4663 -	1,40	0,63	-	0,03	0,07
Pymes-Indivi	Estado de sit	890923389	2021-12-31	G4663 -	2,40	0,68	-	0,01	0,03
Pymes-Indivi	Estado de sit	890923389	2021-12-31	G4663 -	1,92	0,65	-	- 0,00	-
Pymes-Indivi	Estado de sit	890907848	2021-12-31	G4663 -	2,26	0,71	2,04	- 0,10	0,33
Pymes-Indivi	Estado de sit	890907848	2021-12-31	G4663 -	1,85	0,64	8,76	- 0,03	0,07
Pymes-Indivi	Estado de sit	900739270	2021-12-31	G4663 -	3,69	0,33	-	0,20	0,31
Pymes-Indivi	Estado de sit	900739270	2021-12-31	G4663 -	-	0,20	-	0,27	0,34
Pymes-Indivi	Estado de sit	830075942	2021-12-31	G4663 -	3,85	0,51	5,54	0,04	0,08
Pymes-Indivi	Estado de sit	830075942	2021-12-31	G4663 -	3,11	0,50	5,05	0,04	0,09
Pymes-Indivi	Estado de sit	900360029	2021-12-31	G4663 -	1,56	2,18	-	- 0,45	0,38
Pymes-Indivi	Estado de sit	900360029	2021-12-31	G4663 -	-	1,72	-	- 0,06	0,09
Pymes-Indivi	Estado de sit	830114448	2021-12-31	G4663 -	2,94	0,68	-	0,05	0,15
Pymes-Indivi	Estado de sit	830114448	2021-12-31	G4663 -	2,94	0,73	-	0,04	0,13
Pymes-Indivi	Estado de sit	860536345	2021-12-31	G4663 -	1,45	0,62	1,78	0,04	0,09
Pymes-Indivi	Estado de sit	860536345	2021-12-31	G4663 -	1,46	0,60	0,65	0,03	0,07
Pymes-Indivi	Estado de sit	800188163	2021-12-31	G4663 -	9,06	0,35	7,82	0,01	0,01
Pymes-Indivi	Estado de sit	800188163	2021-12-31	G4663 -	5,09	0,38	0,25	0,00	0,01
Pymes-Indivi	Estado de sit	830102080	2021-12-31	G4663 -	1,37	0,58	2,45	0,10	0,24
Pymes-Indivi	Estado de sit	830102080	2021-12-31	G4663 -	1,41	0,48	0,35	0,03	0,05
Pymes-Indivi	Estado de sit	860527709	2021-12-31	G4663 -	2,19	0,67	0,43	0,02	0,07
Pymes-Indivi	Estado de sit	860527709	2021-12-31	G4663 -	2,38	0,60	0,28	0,01	0,03
Pymes-Indivi	Estado de sit	800060880	2021-12-31	G4663 -	1,84	0,79	4,10	0,08	0,38
Pymes-Indivi	Estado de sit	800060880	2021-12-31	G4663 -	1,63	-	2,04	0,05	0,26
Pymes-Indivi	Estado de sit	802010310	2021-12-31	G4663 -	1,66	0,60	-	0,13	0,32
Pymes-Indivi	Estado de sit	802010310	2021-12-31	G4663 -	1,80	0,54	-	0,10	0,22
Pymes-Indivi	Estado de sit	800023002	2021-12-31	G4663 -	2,13	0,50	-	0,10	0,19
Pymes-Indivi	Estado de sit	800023002	2021-12-31	G4663 -	1,68	0,57	-	0,06	0,15
Pymes-Indivi	Estado de sit	890901484	2021-12-31	G4663 -	1,21	0,63	0,26	0,01	0,03
Pymes-Indivi	Estado de sit	890901484	2021-12-31	G4663 -	1,20	0,56	0,30	- 0,01	0,03
Pymes-Indivi	Estado de sit	900332396	2021-12-31	G4663 -	1,48	0,61	3,98	0,08	0,21
Pymes-Indivi	Estado de sit	900332396	2021-12-31	G4663 -	1,39	0,74	1,92	0,05	0,21
Pymes-Indivi	Estado de sit	900488078	2021-12-31	G4663 -	2,89	0,64	0,83	0,04	0,12
Pymes-Indivi	Estado de sit	900488078	2021-12-31	G4663 -	2,59	0,67	0,77	0,03	0,10
Pymes-Indivi	Estado de sit	860517465	2021-12-31	G4663 -	2,32	0,45	0,47	0,02	0,03
Pymes-Indivi	Estado de sit	860517465	2021-12-31	G4663 -	2,20	0,45	0,11	0,01	0,01
Pymes-Indivi	Estado de sit	900088496	2021-12-31	G4663 -	2,82	0,83	-0,51	- 0,04	0,26
Pymes-Indivi	Estado de sit	900088496	2021-12-31	G4663 -	2,93	0,75	-0,46	- 0,03	0,13

Pymes-Indivi	Estado de sit	900388528	2021-12-31	G4663 - (	1,14	-	0,26	0,02	0,13
Pymes-Indivi	Estado de sit	900388528	2021-12-31	G4663 - (	1,14	-	-2,91	- 0,12	0,86
Pymes-Indivi	Estado de sit	830514610	2021-12-31	G4663 - (	1,36	0,65	2,86	0,10	0,28
Pymes-Indivi	Estado de sit	830514610	2021-12-31	G4663 - (	1,28	0,69	1,67	0,07	0,23
Pymes-Indivi	Estado de sit	802009563	2021-12-31	G4663 - (	1,12	-	-	0,01	0,07
Pymes-Indivi	Estado de sit	802009563	2021-12-31	G4663 - (	1,14	-	-	0,00	0,01
Pymes-Indivi	Estado de sit	890936222	2021-12-31	G4663 - (	1,94	0,45	-	0,15	0,27
Pymes-Indivi	Estado de sit	890936222	2021-12-31	G4663 - (	1,92	0,45	-	0,13	0,24
Pymes-Indivi	Estado de sit	890928960	2021-12-31	G4663 - (	4,07	0,59	0,46	0,01	0,02
Pymes-Indivi	Estado de sit	890928960	2021-12-31	G4663 - (	4,44	0,59	0,30	0,01	0,01
Pymes-Indivi	Estado de sit	811012427	2021-12-31	G4663 - (	1,94	0,50	-	0,32	0,63
Pymes-Indivi	Estado de sit	811012427	2021-12-31	G4663 - (	1,43	0,65	0,87	0,17	0,47
Pymes-Indivi	Estado de sit	900410857	2021-12-31	G4663 - (	2,09	0,60	2,62	0,07	0,19
Pymes-Indivi	Estado de sit	900410857	2021-12-31	G4663 - (	1,93	0,61	1,26	0,04	0,11
Pymes-Indivi	Estado de sit	830011686	2021-12-31	G4663 - (	1,14	1,06	1,07	- 0,08	1,29
Pymes-Indivi	Estado de sit	830011686	2021-12-31	G4663 - (	1,25	1,10	3,61	- 0,19	1,87
Pymes-Indivi	Estado de sit	890200050	2021-12-31	G4663 - (	2,44	0,50	4,31	0,05	0,10
Pymes-Indivi	Estado de sit	890200050	2021-12-31	G4663 - (	2,25	0,47	1,59	0,03	0,05
Pymes-Indivi	Estado de sit	805003739	2021-12-31	G4663 - (	5,39	0,18	5,32	0,06	0,07
Pymes-Indivi	Estado de sit	805003739	2021-12-31	G4663 - (	-	0,13	2,21	0,03	0,03
Pymes-Indivi	Estado de sit	900854881	2021-12-31	G4663 - (	1,78	0,72	-	0,06	0,23
Pymes-Indivi	Estado de sit	900854881	2021-12-31	G4663 - (	1,69	0,75	-	0,06	0,25
Pymes-Indivi	Estado de sit	900471940	2021-12-31	G4663 - (	-	0,13	-	0,01	0,02
Pymes-Indivi	Estado de sit	900471940	2021-12-31	G4663 - (	-	0,18	-	0,02	0,02
Pymes-Indivi	Estado de sit	860528792	2021-12-31	G4663 - (	2,34	0,67	-	0,06	0,18
Pymes-Indivi	Estado de sit	860528792	2021-12-31	G4663 - (	3,20	0,62	-	0,02	0,05
Pymes-Indivi	Estado de sit	860000054	2021-12-31	G4663 - (	2,70	0,35	-1,76	- 0,07	0,11
Pymes-Indivi	Estado de sit	860000054	2021-12-31	G4663 - (	2,19	0,49	-2,63	- 0,07	0,13
Pymes-Indivi	Estado de sit	900041895	2021-12-31	G4663 - (	-	0,12	-	0,11	0,12
Pymes-Indivi	Estado de sit	900041895	2021-12-31	G4663 - (	-	0,15	-	0,11	0,13
Pymes-Indivi	Estado de sit	890505256	2021-12-31	G4663 - (	0,82	0,59	-	0,15	0,36
Pymes-Indivi	Estado de sit	890505256	2021-12-31	G4663 - (	0,80	0,56	1,28	0,03	0,08
Pymes-Indivi	Estado de sit	830506672	2021-12-31	G4663 - (	2,49	0,59	-	0,05	0,12
Pymes-Indivi	Estado de sit	830506672	2021-12-31	G4663 - (	2,37	0,47	-	0,01	0,01
Pymes-Indivi	Estado de sit	900684168	2021-12-31	G4663 - (	2,20	0,60	0,76	0,02	0,06
Pymes-Indivi	Estado de sit	900684168	2021-12-31	G4663 - (	2,18	0,61	0,20	0,01	0,02
Pymes-Indivi	Estado de sit	900529125	2021-12-31	G4663 - (	0,97	0,82	0,49	0,01	0,03
Pymes-Indivi	Estado de sit	900529125	2021-12-31	G4663 - (	1,26	-	2,89	0,05	0,19
Pymes-Indivi	Estado de sit	900408954	2021-12-31	G4663 - (	2,78	0,52	-	0,11	0,22
Pymes-Indivi	Estado de sit	900408954	2021-12-31	G4663 - (	2,04	0,41	6,96	0,11	0,19
Pymes-Indivi	Estado de sit	890205089	2021-12-31	G4663 - (	1,46	-	3,64	0,12	0,28
Pymes-Indivi	Estado de sit	890205089	2021-12-31	G4663 - (	2,37	0,54	3,20	0,08	0,17
Pymes-Indivi	Estado de sit	800115720	2021-12-31	G4663 - (	2,66	0,43	0,87	0,11	0,20
Pymes-Indivi	Estado de sit	800115720	2021-12-31	G4663 - (	2,71	0,42	3,27	0,06	0,11
Pymes-Indivi	Estado de sit	860069140	2021-12-31	G4663 - (	-	0,24	-	0,11	0,15
Pymes-Indivi	Estado de sit	860069140	2021-12-31	G4663 - (	2,93	0,27	1,19	0,02	0,02
Pymes-Indivi	Estado de sit	901021497	2021-12-31	G4663 - (	2,66	0,47	-	0,05	0,09
Pymes-Indivi	Estado de sit	901021497	2021-12-31	G4663 - (	4,58	0,44	-	- 0,00	-
Pymes-Indivi	Estado de sit	800224617	2021-12-31	G4663 - (	1,26	0,71	3,31	0,12	0,40
Pymes-Indivi	Estado de sit	800224617	2021-12-31	G4663 - (	1,31	0,66	1,00	0,06	0,17
Pymes-Indivi	Estado de sit	900701570	2021-12-31	G4663 - (	4,52	-	-	- 0,01	0,47
Pymes-Indivi	Estado de sit	900701570	2021-12-31	G4663 - (	-	-	-	0,00	0,07
Pymes-Indivi	Estado de sit	900394504	2021-12-31	G4663 - (	-	-	-	- 0,00	0,03
Pymes-Indivi	Estado de sit	900394504	2021-12-31	G4663 - (	-	-	0,52	0,00	0,07
Pymes-Indivi	Estado de sit	811012835	2021-12-31	G4663 - (	0,47	0,79	-	0,01	0,05
Pymes-Indivi	Estado de sit	811012835	2021-12-31	G4663 - (	0,40	0,79	-	- 0,07	0,35

Pymes-Indivi	Estado de sit	801002927	2021-12-31	G4663 -	1,68	0,71	-	0,14	0,49
Pymes-Indivi	Estado de sit	801002927	2021-12-31	G4663 -	1,67	0,84	-	0,03	0,20
Pymes-Indivi	Estado de sit	830140354	2021-12-31	G4663 -	1,21	0,82	3,95	0,09	0,49
Pymes-Indivi	Estado de sit	830140354	2021-12-31	G4663 -	1,21	0,84	1,34	0,03	0,21
Pymes-Indivi	Estado de sit	811029355	2021-12-31	G4663 -	1,29	0,68	0,74	0,07	0,23
Pymes-Indivi	Estado de sit	811029355	2021-12-31	G4663 -	1,28	0,68	0,39	0,05	0,15
Pymes-Indivi	Estado de sit	900339362	2021-12-31	G4663 -	1,01	0,87	0,01	0,00	0,01
Pymes-Indivi	Estado de sit	900339362	2021-12-31	G4663 -	1,08	0,81		- 0,06	0,31
Pymes-Indivi	Estado de sit	900192704	2021-12-31	G4663 -	3,92	0,30	2,17	0,10	0,14
Pymes-Indivi	Estado de sit	900192704	2021-12-31	G4663 -	5,73	0,35	1,56	0,09	0,14
Pymes-Indivi	Estado de sit	900699488	2021-12-31	G4663 -	2,99	0,24	-	0,30	0,40
Pymes-Indivi	Estado de sit	900699488	2021-12-31	G4663 -	2,45	0,44	-	0,21	0,37
Pymes-Indivi	Estado de sit	900377621	2021-12-31	G4663 -	1,49	0,67	0,98	0,07	0,21
Pymes-Indivi	Estado de sit	900377621	2021-12-31	G4663 -	1,50	0,69	0,79	0,04	0,13
Pymes-Indivi	Estado de sit	860067062	2021-12-31	G4663 -	-	0,14	7,49	0,07	0,08
Pymes-Indivi	Estado de sit	860067062	2021-12-31	G4663 -	-	0,08	6,09	0,03	0,04
Pymes-Indivi	Estado de sit	900728448	2021-12-31	G4663 -	-	0,54	-	- 0,89	1,97
Pymes-Indivi	Estado de sit	900728448	2021-12-31	G4663 -	4,12	0,45	-	0,09	0,17
Pymes-Indivi	Estado de sit	800098601	2021-12-31	G4663 -	1,61	0,71	-	0,04	0,13
Pymes-Indivi	Estado de sit	800098601	2021-12-31	G4663 -	1,69	0,74	0,45	0,02	0,07
Pymes-Indivi	Estado de sit	900025365	2021-12-31	G4663 -	1,90	0,60	5,06	0,09	0,24
Pymes-Indivi	Estado de sit	900025365	2021-12-31	G4663 -	1,35	0,72	2,13	0,04	0,15
Pymes-Indivi	Estado de sit	900572463	2021-12-31	G4663 -	-	0,75	-	0,01	0,03
Pymes-Indivi	Estado de sit	900572463	2021-12-31	G4663 -	-	0,77	-	0,00	0,01
Pymes-Indivi	Estado de sit	830058315	2021-12-31	G4663 -	1,43	0,84	1,42	0,04	0,26
Pymes-Indivi	Estado de sit	830058315	2021-12-31	G4663 -	1,04	0,79	1,27	0,05	0,26
Pymes-Indivi	Estado de sit	890807213	2021-12-31	G4663 -	1,24	0,73	0,06	0,00	0,01
Pymes-Indivi	Estado de sit	890807213	2021-12-31	G4663 -	1,30	0,68	-0,09	- 0,00	0,01
Pymes-Indivi	Estado de sit	900144255	2021-12-31	G4663 -	1,82	0,66	0,44	0,03	0,09
Pymes-Indivi	Estado de sit	900144255	2021-12-31	G4663 -	1,54	0,67	1,18	0,06	0,19
Pymes-Indivi	Estado de sit	860056269	2021-12-31	G4663 -	1,10	0,65	-	- 0,24	0,70
Pymes-Indivi	Estado de sit	860056269	2021-12-31	G4663 -	1,99	0,35	-	- 0,29	0,44
Pymes-Indivi	Estado de sit	830007289	2021-12-31	G4663 -	1,67	0,43	-	- 0,22	0,38
Pymes-Indivi	Estado de sit	830007289	2021-12-31	G4663 -	1,44	0,48	-	0,01	0,01
Pymes-Indivi	Estado de sit	800123057	2021-12-31	G4663 -	1,65	0,69	-	0,11	0,35
Pymes-Indivi	Estado de sit	800123057	2021-12-31	G4663 -	2,20	0,59	-	0,06	0,14
Pymes-Indivi	Estado de sit	900076393	2021-12-31	G4663 -	1,07	-	-	- 0,01	0,14
Pymes-Indivi	Estado de sit	900076393	2021-12-31	G4663 -	1,65	-	0,07	0,01	0,10
Pymes-Indivi	Estado de sit	900063254	2021-12-31	G4663 -	-	-	-	0,19	0,24
Pymes-Indivi	Estado de sit	900063254	2021-12-31	G4663 -	-	0,18	0,87	0,12	0,15

Pymes-Indivi	Estado de sit	830024907	2021-12-31	G4663 - (	1,37	0,58	2,76	0,03	0,07
Pymes-Indivi	Estado de sit	830024907	2021-12-31	G4663 - (	1,43	0,53	-	0,04	0,08
Pymes-Indivi	Estado de sit	890902464	2021-12-31	G4663 - (	1,94	0,48	-	0,11	0,20
Pymes-Indivi	Estado de sit	890902464	2021-12-31	G4663 - (	1,55	0,58	-	0,05	0,12
Pymes-Indivi	Estado de sit	824005947	2021-12-31	G4663 - (	1,32	0,69	-	0,02	0,07
Pymes-Indivi	Estado de sit	824005947	2021-12-31	G4663 - (	1,28	0,70	-	0,02	0,08
Pymes-Indivi	Estado de sit	901262085	2021-12-31	G4663 - (	1,40	0,71	-	0,10	0,34
Pymes-Indivi	Estado de sit	901262085	2021-12-31	G4663 - (	1,29	0,77	-	0,05	0,21
Pymes-Indivi	Estado de sit	900188750	2021-12-31	G4663 - (	1,18	0,62	1,48	0,03	0,08
Pymes-Indivi	Estado de sit	900188750	2021-12-31	G4663 - (	1,27	0,57	1,44	0,04	0,09
Pymes-Indivi	Estado de sit	802004266	2021-12-31	G4663 - (	1,41	0,69	0,46	0,02	0,06
Pymes-Indivi	Estado de sit	802004266	2021-12-31	G4663 - (	1,34	0,70	0,62	- 0,02	0,07
Pymes-Indivi	Estado de sit	800221918	2021-12-31	G4663 - (	3,11	0,10	-	0,31	0,35
Pymes-Indivi	Estado de sit	800221918	2021-12-31	G4663 - (	3,85	0,06	-	- 0,18	0,19
Pymes-Indivi	Estado de sit	830025699	2021-12-31	G4663 - (	1,27	0,53	-	0,06	0,13
Pymes-Indivi	Estado de sit	830025699	2021-12-31	G4663 - (	1,15	0,49	-	0,02	0,04
Pymes-Indivi	Estado de sit	900337732	2021-12-31	G4663 - (	2,57	0,37	0,89	0,16	0,26
Pymes-Indivi	Estado de sit	900337732	2021-12-31	G4663 - (	2,20	0,42	2,65	0,12	0,20
Pymes-Indivi	Estado de sit	900099942	2021-12-31	G4663 - (	0,63	0,65	0,01	0,00	0,00
Pymes-Indivi	Estado de sit	900099942	2021-12-31	G4663 - (	0,63	0,65	1,67	0,06	0,17
Pymes-Indivi	Estado de sit	890332834	2021-12-31	G4663 - (	1,14	0,41	2,27	- 0,05	0,08
Pymes-Indivi	Estado de sit	890332834	2021-12-31	G4663 - (	2,37	0,41	2,95	- 0,06	0,11
Pymes-Indivi	Estado de sit	900228307	2021-12-31	G4663 - (	1,93	0,71	1,72	0,08	0,26
Pymes-Indivi	Estado de sit	900228307	2021-12-31	G4663 - (	2,19	0,73	0,95	0,06	0,23
Pymes-Indivi	Estado de sit	811012661	2021-12-31	G4663 - (	1,07	0,77	0,59	0,03	0,12
Pymes-Indivi	Estado de sit	811012661	2021-12-31	G4663 - (	1,05	0,77	0,04	0,00	0,01
Pymes-Indivi	Estado de sit	900220553	2021-12-31	G4663 - (	2,01	0,53	3,34	0,17	0,37
Pymes-Indivi	Estado de sit	900220553	2021-12-31	G4663 - (	1,73	0,62	0,62	0,04	0,10
Pymes-Indivi	Estado de sit	815001535	2021-12-31	G4663 - (	1,02	0,86	0,65	0,07	0,53
Pymes-Indivi	Estado de sit	815001535	2021-12-31	G4663 - (	0,98	0,92	0,66	0,05	0,59
Pymes-Indivi	Estado de sit	900399762	2021-12-31	G4663 - (	1,10	0,72	0,65	0,06	0,20
Pymes-Indivi	Estado de sit	900399762	2021-12-31	G4663 - (	1,02	0,74	0,63	- 0,02	0,08
Pymes-Indivi	Estado de sit	800034768	2021-12-31	G4663 - (	1,66	0,58	0,65	0,06	0,13
Pymes-Indivi	Estado de sit	800034768	2021-12-31	G4663 - (	2,17	0,46	0,54	0,07	0,13
Pymes-Indivi	Estado de sit	860530104	2021-12-31	G4663 - (	1,74	0,45	0,33	0,02	0,03
Pymes-Indivi	Estado de sit	860530104	2021-12-31	G4663 - (	1,94	0,46	0,06	- 0,01	0,02
Pymes-Indivi	Estado de sit	830076810	2021-12-31	G4663 - (	6,53	0,13	0,07	0,00	0,00
Pymes-Indivi	Estado de sit	830076810	2021-12-31	G4663 - (	9,90	0,09	0,07	0,02	0,02
Pymes-Indivi	Estado de sit	900123683	2021-12-31	G4663 - (	1,52	0,73	1,58	0,09	0,32
Pymes-Indivi	Estado de sit	900123683	2021-12-31	G4663 - (	1,63	0,65	1,06	0,06	0,16
Pymes-Indivi	Estado de sit	900633918	2021-12-31	G4663 - (	1,13	0,47	0,62	0,02	0,04
Pymes-Indivi	Estado de sit	900633918	2021-12-31	G4663 - (	1,11	0,46	0,85	0,02	0,04
Pymes-Indivi	Estado de sit	900102341	2021-12-31	G4663 - (	2,72	0,43	-	0,13	0,24
Pymes-Indivi	Estado de sit	900102341	2021-12-31	G4663 - (	1,77	0,40	2,65	0,12	0,19
Pymes-Indivi	Estado de sit	900613286	2021-12-31	G4663 - (	2,24	0,46	-	0,39	0,71
Pymes-Indivi	Estado de sit	900613286	2021-12-31	G4663 - (	1,38	0,67	-	0,20	0,62
Pymes-Indivi	Estado de sit	830503864	2021-12-31	G4663 - (	3,54	0,27	-	0,21	0,29
Pymes-Indivi	Estado de sit	830503864	2021-12-31	G4663 - (	2,77	0,34	-	0,14	0,21
Pymes-Indivi	Estado de sit	860059035	2021-12-31	G4663 - (	2,56	0,54	-	0,08	0,18
Pymes-Indivi	Estado de sit	860059035	2021-12-31	G4663 - (	2,80	0,64	-	0,02	0,07
Pymes-Indivi	Estado de sit	802000979	2021-12-31	G4663 - (	2,03	0,38	-	0,13	0,20
Pymes-Indivi	Estado de sit	802000979	2021-12-31	G4663 - (	1,88	0,42	-	0,08	0,13
Pymes-Indivi	Estado de sit	804007537	2021-12-31	G4663 - (	3,49	0,44	0,14	0,02	0,04
Pymes-Indivi	Estado de sit	804007537	2021-12-31	G4663 - (	2,81	0,40	0,68	0,07	0,11
Pymes-Indivi	Estado de sit	830057186	2021-12-31	G4663 - (	1,76	0,51	-	0,12	0,24
Pymes-Indivi	Estado de sit	830057186	2021-12-31	G4663 - (	1,89	0,39	-	0,08	0,13
Pymes-Indivi	Estado de sit	900531850	2021-12-31	G4663 - (	1,70	0,39	-	0,41	0,67
Pymes-Indivi	Estado de sit	900531850	2021-12-31	G4663 - (	1,18	0,80	-	0,10	0,51

Pymes-Indivi	Estado de sit	822006642	2021-12-31	G4663 -	1,15	0,44	0,75	0,02	0,03
Pymes-Indivi	Estado de sit	822006642	2021-12-31	G4663 -	1,18	0,44	0,07	- 0,00	-
Pymes-Indivi	Estado de sit	819006819	2021-12-31	G4663 -	1,73	0,43	3,06	0,11	0,20
Pymes-Indivi	Estado de sit	819006819	2021-12-31	G4663 -	1,52	0,44	-	0,08	0,14
Pymes-Indivi	Estado de sit	800243923	2021-12-31	G4663 -	1,23	0,66	-	0,07	0,20
Pymes-Indivi	Estado de sit	800243923	2021-12-31	G4663 -	1,11	0,68	-	0,02	0,08
Pymes-Indivi	Estado de sit	830018176	2021-12-31	G4663 -	1,19	0,84	0,23	0,00	0,03
Pymes-Indivi	Estado de sit	830018176	2021-12-31	G4663 -	1,26	0,82	0,89	0,02	0,10
Pymes-Indivi	Estado de sit	900311515	2021-12-31	G4663 -	5,52	0,53	0,09	0,01	0,02
Pymes-Indivi	Estado de sit	900311515	2021-12-31	G4663 -	1,61	0,72	0,85	0,05	0,17
Pymes-Indivi	Estado de sit	802008687	2021-12-31	G4663 -	1,94	0,49	-	0,12	0,24
Pymes-Indivi	Estado de sit	802008687	2021-12-31	G4663 -	2,73	0,55	-	0,08	0,18
Pymes-Indivi	Estado de sit	900588708	2021-12-31	G4663 -	0,52	0,77	0,88	0,09	0,38
Pymes-Indivi	Estado de sit	900588708	2021-12-31	G4663 -	0,89	0,73	0,49	0,07	0,27
Pymes-Indivi	Estado de sit	900014141	2021-12-31	G4663 -	1,43	0,73	1,24	0,03	0,11
Pymes-Indivi	Estado de sit	900014141	2021-12-31	G4663 -	1,46	0,60	1,17	0,08	0,21
Pymes-Indivi	Estado de sit	800212914	2021-12-31	G4663 -	7,72	0,80	2,57	0,09	0,47
Pymes-Indivi	Estado de sit	800212914	2021-12-31	G4663 -	-	0,88	0,17	0,01	0,12
Pymes-Indivi	Estado de sit	800049896	2021-12-31	G4663 -	1,81	0,56	-	0,10	0,22
Pymes-Indivi	Estado de sit	800049896	2021-12-31	G4663 -	0,99	0,66	-	0,10	0,29
Pymes-Indivi	Estado de sit	822006412	2021-12-31	G4663 -	-	-	-	- 0,06	0,27
Pymes-Indivi	Estado de sit	822006412	2021-12-31	G4663 -	0,67	-	-	- 0,08	0,55
Pymes-Indivi	Estado de sit	806007196	2021-12-31	G4663 -	2,91	0,33	2,93	0,13	0,20
Pymes-Indivi	Estado de sit	806007196	2021-12-31	G4663 -	2,39	0,35	1,78	0,11	0,16
Pymes-Indivi	Estado de sit	900008594	2021-12-31	G4663 -	2,42	0,69	1,17	0,03	0,08
Pymes-Indivi	Estado de sit	900008594	2021-12-31	G4663 -	3,07	0,67	0,96	0,03	0,08
Pymes-Indivi	Estado de sit	800147650	2021-12-31	G4663 -	1,38	0,65	-	0,06	0,16
Pymes-Indivi	Estado de sit	800147650	2021-12-31	G4663 -	1,47	0,65	-	0,06	0,16
Pymes-Indivi	Estado de sit	892000246	2021-12-31	G4663 -	2,23	0,29	-	0,15	0,21
Pymes-Indivi	Estado de sit	892000246	2021-12-31	G4663 -	1,53	0,50	1,70	- 0,02	0,04
Pymes-Indivi	Estado de sit	900034102	2021-12-31	G4663 -	1,55	0,66	2,85	0,14	0,42
Pymes-Indivi	Estado de sit	900034102	2021-12-31	G4663 -	1,43	0,73	0,79	0,04	0,13
Pymes-Indivi	Estado de sit	900366370	2021-12-31	G4663 -	-	0,61	-	- 0,01	0,03
Pymes-Indivi	Estado de sit	900366370	2021-12-31	G4663 -	-	0,54	-	- 0,04	0,08
Pymes-Indivi	Estado de sit	806005423	2021-12-31	G4663 -	1,38	0,69	2,78	0,15	0,49
Pymes-Indivi	Estado de sit	806005423	2021-12-31	G4663 -	1,30	0,73	1,08	0,08	0,31
Pymes-Indivi	Estado de sit	860042784	2021-12-31	G4663 -	1,33	0,63	-	0,07	0,20
Pymes-Indivi	Estado de sit	860042784	2021-12-31	G4663 -	3,30	0,41	-	0,12	0,20
Pymes-Indivi	Estado de sit	900538384	2021-12-31	G4663 -	1,26	0,71	2,49	0,09	0,33
Pymes-Indivi	Estado de sit	900538384	2021-12-31	G4663 -	1,24	0,62	1,08	0,10	0,25
Pymes-Indivi	Estado de sit	900748926	2021-12-31	G4663 -	-	1,02	-	0,04	1,85
Pymes-Indivi	Estado de sit	900748926	2021-12-31	G4663 -	-	1,10	0,42	- 0,02	0,18

Pymes-Indivi	Estado de sit	900388252	2021-12-31	G4663 -	-	0,19	-	0,07	0,09
Pymes-Indivi	Estado de sit	900388252	2021-12-31	G4663 -	4,92	0,19	-	0,11	0,14
Pymes-Indivi	Estado de sit	804014955	2021-12-31	G4663 -	1,90	0,60	-	0,07	0,18
Pymes-Indivi	Estado de sit	804014955	2021-12-31	G4663 -	1,43	0,70	-	0,03	0,11
Pymes-Indivi	Estado de sit	900127152	2021-12-31	G4663 -	3,23	0,54	1,26	0,06	0,13
Pymes-Indivi	Estado de sit	900127152	2021-12-31	G4663 -	3,42	0,55	0,26	0,02	0,04
Pymes-Indivi	Estado de sit	810006133	2021-12-31	G4663 -	4,22	0,50	4,12	0,08	0,15
Pymes-Indivi	Estado de sit	810006133	2021-12-31	G4663 -	4,15	0,54	5,12	0,09	0,20
Pymes-Indivi	Estado de sit	830055094	2021-12-31	G4663 -	1,28	0,67	1,96	0,04	0,11
Pymes-Indivi	Estado de sit	830055094	2021-12-31	G4663 -	1,44	0,67	0,17	0,01	0,02
Pymes-Indivi	Estado de sit	830129423	2021-12-31	G4663 -	2,60	0,58	0,92	0,04	0,09
Pymes-Indivi	Estado de sit	830129423	2021-12-31	G4663 -	1,97	0,59	0,30	0,02	0,04
Pymes-Indivi	Estado de sit	811020075	2021-12-31	G4663 -	3,86	0,53	1,95	0,09	0,19
Pymes-Indivi	Estado de sit	811020075	2021-12-31	G4663 -	4,94	0,55	0,25	0,01	0,01
Pymes-Indivi	Estado de sit	900042296	2021-12-31	G4663 -	3,06	0,53	0,83	0,04	0,09
Pymes-Indivi	Estado de sit	900042296	2021-12-31	G4663 -	2,85	0,51	0,25	0,01	0,02
Pymes-Indivi	Estado de sit	900872037	2021-12-31	G4663 -	0,92	0,99	1,68	- 0,14	18,35
Pymes-Indivi	Estado de sit	900872037	2021-12-31	G4663 -	1,22	0,83	0,08	0,01	0,03
Pymes-Indivi	Estado de sit	900492755	2021-12-31	G4663 -	2,30	0,42	-	0,37	0,64
Pymes-Indivi	Estado de sit	900492755	2021-12-31	G4663 -	1,38	0,68	0,54	0,05	0,15
Pymes-Indivi	Estado de sit	900481560	2021-12-31	G4663 -	3,71	0,27	-	0,04	0,05
Pymes-Indivi	Estado de sit	900481560	2021-12-31	G4663 -	4,35	0,23	-	0,06	0,08
Pymes-Indivi	Estado de sit	806008176	2021-12-31	G4663 -	2,41	0,27	-	0,07	0,10
Pymes-Indivi	Estado de sit	806008176	2021-12-31	G4663 -	2,90	0,24	-	0,05	0,07
Pymes-Indivi	Estado de sit	800017766	2021-12-31	G4663 -	2,98	0,31	-	0,13	0,19
Pymes-Indivi	Estado de sit	800017766	2021-12-31	G4663 -	3,23	0,29	-	0,12	0,17
Pymes-Indivi	Estado de sit	900150205	2021-12-31	G4663 -	1,28	0,67	0,91	0,11	0,33
Pymes-Indivi	Estado de sit	900150205	2021-12-31	G4663 -	1,14	0,71	0,61	0,07	0,26
Pymes-Indivi	Estado de sit	800129242	2021-12-31	G4663 -	1,89	0,61	0,93	0,03	0,08
Pymes-Indivi	Estado de sit	800129242	2021-12-31	G4663 -	6,00	0,59	0,54	0,00	0,00
Pymes-Indivi	Estado de sit	890111552	2021-12-31	G4663 -	5,68	0,17	0,67	0,03	0,04
Pymes-Indivi	Estado de sit	890111552	2021-12-31	G4663 -	6,93	0,14	0,66	0,01	0,01
Pymes-Indivi	Estado de sit	900066701	2021-12-31	G4663 -	5,33	0,19	0,76	0,09	0,11
Pymes-Indivi	Estado de sit	900066701	2021-12-31	G4663 -	-	0,08	0,75	0,01	0,01
Pymes-Indivi	Estado de sit	900095714	2021-12-31	G4663 -	1,54	0,63	-	0,08	0,22
Pymes-Indivi	Estado de sit	900095714	2021-12-31	G4663 -	1,55	0,64	-	0,06	0,17
Pymes-Indivi	Estado de sit	830007531	2021-12-31	G4663 -	2,34	0,34	-	0,25	0,38
Pymes-Indivi	Estado de sit	830007531	2021-12-31	G4663 -	1,34	0,59	2,51	0,04	0,11
Pymes-Indivi	Estado de sit	890319260	2021-12-31	G4663 -	2,12	0,43	4,79	0,10	0,17
Pymes-Indivi	Estado de sit	890319260	2021-12-31	G4663 -	1,99	0,47	0,92	0,03	0,06
Pymes-Indivi	Estado de sit	830096903	2021-12-31	G4663 -	2,36	0,50	3,32	0,14	0,28
Pymes-Indivi	Estado de sit	830096903	2021-12-31	G4663 -	3,27	0,37	0,99	0,10	0,16
Pymes-Indivi	Estado de sit	900224771	2021-12-31	G4663 -	3,91	0,34	-	0,18	0,28
Pymes-Indivi	Estado de sit	900224771	2021-12-31	G4663 -	2,25	0,40	-	0,14	0,23
Pymes-Indivi	Estado de sit	860001860	2021-12-31	G4663 -	1,60	0,61	-	0,14	0,35
Pymes-Indivi	Estado de sit	860001860	2021-12-31	G4663 -	0,89	0,11	-	0,50	0,57
Pymes-Indivi	Estado de sit	900136789	2021-12-31	G4663 -	-	0,62	-	- 0,04	0,11
Pymes-Indivi	Estado de sit	900136789	2021-12-31	G4663 -	-	0,60	-	- 0,03	0,08
Pymes-Indivi	Estado de sit	900363397	2021-12-31	G4663 -	1,56	0,60	-	0,04	0,10
Pymes-Indivi	Estado de sit	900363397	2021-12-31	G4663 -	1,93	0,49	-	- 0,10	0,19
Pymes-Indivi	Estado de sit	901110760	2021-12-31	G4663 -	1,08	-	1,29	0,02	0,20
Pymes-Indivi	Estado de sit	901110760	2021-12-31	G4663 -	1,07	-	0,80	0,02	0,14
Pymes-Indivi	Estado de sit	900340824	2021-12-31	G4663 -	1,84	0,48	-	0,10	0,20

Pymes-Indivi	Estado de sit	900340824	2021-12-31	G4663 -	3,32	0,27	-	0,04	0,06
Pymes-Indivi	Estado de sit	800223938	2021-12-31	G4663 -	1,34	0,67	3,87	0,14	0,43
Pymes-Indivi	Estado de sit	800223938	2021-12-31	G4663 -	1,42	0,77	0,59	0,03	0,13
Pymes-Indivi	Estado de sit	900137482	2021-12-31	G4663 -	9,39	0,62	-	0,20	0,53
Pymes-Indivi	Estado de sit	900137482	2021-12-31	G4663 -	1,21	0,77	-	0,09	0,41
Pymes-Indivi	Estado de sit	860531670	2021-12-31	G4663 -	2,59	0,18	4,26	0,05	0,06
Pymes-Indivi	Estado de sit	860531670	2021-12-31	G4663 -	4,70	0,08	7,32	0,06	0,07
Pymes-Indivi	Estado de sit	830114332	2021-12-31	G4663 -	0,75	-	0,54	- 0,04	0,33
Pymes-Indivi	Estado de sit	830114332	2021-12-31	G4663 -	0,79	-	0,45	- 0,03	0,18
Pymes-Indivi	Estado de sit	860080085	2021-12-31	G4663 -	5,58	0,09	-	0,12	0,13
Pymes-Indivi	Estado de sit	860080085	2021-12-31	G4663 -	5,66	0,07	-	0,03	0,03
Pymes-Indivi	Estado de sit	890505581	2021-12-31	G4663 -	9,25	0,36	2,84	0,06	0,09
Pymes-Indivi	Estado de sit	890505581	2021-12-31	G4663 -	-	0,40	2,88	0,04	0,07
Pymes-Indivi	Estado de sit	900796431	2021-12-31	G4663 -	1,94	0,35	-	0,06	0,09
Pymes-Indivi	Estado de sit	900796431	2021-12-31	G4663 -	2,86	0,20	-	0,05	0,06
Pymes-Indivi	Estado de sit	890917961	2021-12-31	G4663 -	2,14	0,57	-	0,17	0,40
Pymes-Indivi	Estado de sit	890917961	2021-12-31	G4663 -	1,76	0,62	-	0,08	0,22
Pymes-Indivi	Estado de sit	800101757	2021-12-31	G4663 -	3,38	0,44	-	0,29	0,51
Pymes-Indivi	Estado de sit	800101757	2021-12-31	G4663 -	3,24	0,50	-	0,16	0,31
Pymes-Indivi	Estado de sit	805013015	2021-12-31	G4663 -	1,26	0,92	-	- 0,02	0,23
Pymes-Indivi	Estado de sit	805013015	2021-12-31	G4663 -	1,13	0,90	-	- 0,02	0,16
Pymes-Indivi	Estado de sit	900069061	2021-12-31	G4663 -	2,24	0,41	-	0,02	0,03
Pymes-Indivi	Estado de sit	900069061	2021-12-31	G4663 -	2,36	0,42	-	0,05	0,09
Pymes-Indivi	Estado de sit	800189115	2021-12-31	G4663 -	1,98	0,45	-	0,23	0,42
Pymes-Indivi	Estado de sit	800189115	2021-12-31	G4663 -	2,43	0,33	-	0,10	0,15
Pymes-Indivi	Estado de sit	811018242	2021-12-31	G4663 -	2,63	0,34	2,57	0,12	0,18
Pymes-Indivi	Estado de sit	811018242	2021-12-31	G4663 -	3,70	0,23	2,26	0,08	0,10
Pymes-Indivi	Estado de sit	802002020	2021-12-31	G4663 -	1,49	0,71	-	0,14	0,49
Pymes-Indivi	Estado de sit	802002020	2021-12-31	G4663 -	0,97	0,79	-	0,06	0,30
Pymes-Indivi	Estado de sit	900470224	2021-12-31	G4663 -	1,41	0,72	-	0,07	0,27
Pymes-Indivi	Estado de sit	900470224	2021-12-31	G4663 -	1,59	0,71	-	0,04	0,14
Pymes-Indivi	Estado de sit	806000506	2021-12-31	G4663 -	3,40	0,35	2,23	0,03	0,05
Pymes-Indivi	Estado de sit	806000506	2021-12-31	G4663 -	5,94	0,22	3,06	0,03	0,04
Pymes-Indivi	Estado de sit	900433344	2021-12-31	G4663 -	5,89	1,32	-	- 0,14	0,43
Pymes-Indivi	Estado de sit	900433344	2021-12-31	G4663 -	8,34	1,14	-	- 0,06	0,42
Pymes-Indivi	Estado de sit	830066854	2021-12-31	G4663 -	2,88	0,58	0,97	0,05	0,11
Pymes-Indivi	Estado de sit	830066854	2021-12-31	G4663 -	3,08	0,54	0,22	0,02	0,03
Pymes-Indivi	Estado de sit	860403385	2021-12-31	G4663 -	6,23	0,33	-	0,32	0,47
Pymes-Indivi	Estado de sit	860403385	2021-12-31	G4663 -	7,82	0,28	-	0,03	0,04
Pymes-Indivi	Estado de sit	900473048	2021-12-31	G4663 -	2,29	0,60	-	0,04	0,09
Pymes-Indivi	Estado de sit	900473048	2021-12-31	G4663 -	1,44	0,58	3,18	0,05	0,13
Pymes-Indivi	Estado de sit	900205445	2021-12-31	G4663 -	3,15	0,62	-	0,00	0,01
Pymes-Indivi	Estado de sit	900205445	2021-12-31	G4663 -	3,58	0,54	-	- 0,05	0,11
Pymes-Indivi	Estado de sit	900104624	2021-12-31	G4663 -	1,21	0,78	0,17	- 0,01	0,04
Pymes-Indivi	Estado de sit	900104624	2021-12-31	G4663 -	1,15	0,77	0,69	- 0,09	0,39
Pymes-Indivi	Estado de sit	900019385	2021-12-31	G4663 -	4,56	0,57	1,51	0,03	0,08
Pymes-Indivi	Estado de sit	900019385	2021-12-31	G4663 -	5,09	0,54	1,05	0,01	0,03

Pymes-Indivi	Estado de sit	900155398	2021-12-31	G4663 -	1,38	0,58		0,07	0,16
Pymes-Indivi	Estado de sit	900155398	2021-12-31	G4663 -	1,76	0,54		0,24	0,51
Pymes-Indivi	Estado de sit	800166115	2021-12-31	G4663 -	1,43	0,53	5,10	0,05	0,11
Pymes-Indivi	Estado de sit	800166115	2021-12-31	G4663 -	1,72	0,47	1,74	0,03	0,06
Pymes-Indivi	Estado de sit	900489024	2021-12-31	G4663 -	1,51	0,70	-	0,12	0,40
Pymes-Indivi	Estado de sit	900489024	2021-12-31	G4663 -	1,64	0,76	-	0,09	0,38
Pymes-Indivi	Estado de sit	800026509	2021-12-31	G4663 -	1,83	-	-	0,01	0,10
Pymes-Indivi	Estado de sit	800026509	2021-12-31	G4663 -	2,06	-	-	0,00	0,02
Pymes-Indivi	Estado de sit	830078782	2021-12-31	G4663 -	0,89	0,48	1,27	0,08	0,15
Pymes-Indivi	Estado de sit	830078782	2021-12-31	G4663 -	1,08	0,36	2,34	0,50	0,07
Pymes-Indivi	Estado de sit	900188685	2021-12-31	G4663 -	2,74	0,53	2,02	0,12	0,24
Pymes-Indivi	Estado de sit	900188685	2021-12-31	G4663 -	2,49	0,68	2,33	0,05	0,17
Pymes-Indivi	Estado de sit	800097960	2021-12-31	G4663 -	1,20	0,79	-	0,08	0,36
Pymes-Indivi	Estado de sit	800097960	2021-12-31	G4663 -	1,10	0,86	-	0,01	0,07
Pymes-Indivi	Estado de sit	830110323	2021-12-31	G4663 -	2,24	0,50	-	0,05	0,09
Pymes-Indivi	Estado de sit	830110323	2021-12-31	G4663 -	2,08	0,50	-	0,03	0,07
Pymes-Indivi	Estado de sit	800048982	2021-12-31	G4663 -	4,50	0,16	-	0,11	0,13
Pymes-Indivi	Estado de sit	800048982	2021-12-31	G4663 -	3,90	0,18	0,76	0,01	0,02
Pymes-Indivi	Estado de sit	900548857	2021-12-31	G4663 -	1,49	0,86	0,47	0,02	0,14
Pymes-Indivi	Estado de sit	900548857	2021-12-31	G4663 -	2,04	0,88	0,03	0,00	0,01
Pymes-Indivi	Estado de sit	890930159	2021-12-31	G4663 -	2,00	0,30	1,80	0,02	0,03
Pymes-Indivi	Estado de sit	890930159	2021-12-31	G4663 -	2,19	0,25	0,70	0,01	0,01
Pymes-Indivi	Estado de sit	800046648	2021-12-31	G4663 -	1,96	0,45	-	0,16	0,30
Pymes-Indivi	Estado de sit	800046648	2021-12-31	G4663 -	1,75	0,47	1,75	0,07	0,14
Pymes-Indivi	Estado de sit	900382650	2021-12-31	G4663 -	0,99	0,31	2,59	0,02	0,02
Pymes-Indivi	Estado de sit	900382650	2021-12-31	G4663 -	1,07	0,23	0,16	0,00	0,00
Pymes-Indivi	Estado de sit	800252944	2021-12-31	G4663 -	2,81	0,61	-	0,13	0,34
Pymes-Indivi	Estado de sit	800252944	2021-12-31	G4663 -	3,33	0,52	-	0,11	0,23
Pymes-Indivi	Estado de sit	900313398	2021-12-31	G4663 -	4,13	0,22	2,10	0,11	0,14
Pymes-Indivi	Estado de sit	900313398	2021-12-31	G4663 -	2,40	0,39	3,63	0,07	0,12
Pymes-Indivi	Estado de sit	900632941	2021-12-31	G4663 -	4,17	0,44	1,57	0,03	0,05
Pymes-Indivi	Estado de sit	900632941	2021-12-31	G4663 -	4,16	0,48	0,98	0,02	0,04
Pymes-Indivi	Estado de sit	900329429	2021-12-31	G4663 -	3,89	0,26		0,09	0,13
Pymes-Indivi	Estado de sit	900329429	2021-12-31	G4663 -	-	0,14		0,13	0,15
Pymes-Indivi	Estado de sit	860531083	2021-12-31	G4663 -	-	0,15		0,12	0,14
Pymes-Indivi	Estado de sit	860531083	2021-12-31	G4663 -	-	0,14		0,09	0,11
Pymes-Indivi	Estado de sit	890910715	2021-12-31	G4663 -	1,45	0,67		0,19	0,58
Pymes-Indivi	Estado de sit	890910715	2021-12-31	G4663 -	1,14	0,81	3,03	0,06	0,33
Pymes-Indivi	Estado de sit	900314982	2021-12-31	G4663 -	2,87	0,47	-	0,04	0,08
Pymes-Indivi	Estado de sit	900314982	2021-12-31	G4663 -	-	0,47	-	0,02	0,03
Pymes-Indivi	Estado de sit	830016209	2021-12-31	G4663 -	1,52	0,49	4,52	0,07	0,13
Pymes-Indivi	Estado de sit	830016209	2021-12-31	G4663 -	1,32	0,56	2,85	0,04	0,09
Pymes-Indivi	Estado de sit	811012403	2021-12-31	G4663 -	1,59	0,61	0,20	0,01	0,03
Pymes-Indivi	Estado de sit	811012403	2021-12-31	G4663 -	1,49	0,64	0,06	0,00	0,01
Pymes-Indivi	Estado de sit	901264185	2021-12-31	G4663 -	1,69	0,77	0,91	0,18	0,76
Pymes-Indivi	Estado de sit	901264185	2021-12-31	G4663 -	1,16	0,92	0,11	0,02	0,22
Pymes-Indivi	Estado de sit	802014471	2021-12-31	G4663 -	2,48	0,54	0,19	0,02	0,05
Pymes-Indivi	Estado de sit	802014471	2021-12-31	G4663 -	2,56	0,53	0,19	0,02	0,04
Pymes-Indivi	Estado de sit	891903394	2021-12-31	G4663 -	2,44	0,34	-	0,04	0,06
Pymes-Indivi	Estado de sit	891903394	2021-12-31	G4663 -	1,95	0,38	-	0,07	0,12
Pymes-Indivi	Estado de sit	804016629	2021-12-31	G4663 -	2,33	0,43	1,44	0,06	0,11
Pymes-Indivi	Estado de sit	804016629	2021-12-31	G4663 -	1,90	0,54	1,41	0,05	0,10
Pymes-Indivi	Estado de sit	900655673	2021-12-31	G4663 -	1,25	0,80	-	0,02	0,12
Pymes-Indivi	Estado de sit	900655673	2021-12-31	G4663 -	1,74	0,57	-	0,10	0,23

Pymes-Indivi	Estado de sit	890925185	2021-12-31	G4663 -	2,64	0,37	-	0,09	0,14
Pymes-Indivi	Estado de sit	890925185	2021-12-31	G4663 -	2,55	0,37	-	0,05	0,08
Pymes-Indivi	Estado de sit	805024803	2021-12-31	G4663 -	-	0,08	-	0,05	0,05
Pymes-Indivi	Estado de sit	805024803	2021-12-31	G4663 -	-	0,10	-	0,07	0,07
Pymes-Indivi	Estado de sit	900391422	2021-12-31	G4663 -	4,94	0,55	-	0,09	0,21
Pymes-Indivi	Estado de sit	900391422	2021-12-31	G4663 -	4,00	0,60	-	0,07	0,19
Pymes-Indivi	Estado de sit	800221616	2021-12-31	G4663 -	2,57	0,40	-	0,08	0,13
Pymes-Indivi	Estado de sit	800221616	2021-12-31	G4663 -	2,71	0,47	-	0,02	0,03
Pymes-Indivi	Estado de sit	900057894	2021-12-31	G4663 -	0,83	0,57	-	0,04	0,09
Pymes-Indivi	Estado de sit	900057894	2021-12-31	G4663 -	0,86	0,62	-	0,07	0,19
Pymes-Indivi	Estado de sit	800046125	2021-12-31	G4663 -	1,56	0,55	-	0,20	0,45
Pymes-Indivi	Estado de sit	800046125	2021-12-31	G4663 -	1,15	0,65	0,97	0,05	0,15
Pymes-Indivi	Estado de sit	900205377	2021-12-31	G4663 -	1,29	0,73	1,32	0,13	0,47
Pymes-Indivi	Estado de sit	900205377	2021-12-31	G4663 -	1,34	0,70	0,13	0,03	0,11
Pymes-Indivi	Estado de sit	900783521	2021-12-31	G4663 -	0,76	0,78	0,55	0,02	0,10
Pymes-Indivi	Estado de sit	900783521	2021-12-31	G4663 -	1,29	0,69	1,49	0,08	0,25
Pymes-Indivi	Estado de sit	890310953	2021-12-31	G4663 -	3,60	0,31	-	0,20	0,29
Pymes-Indivi	Estado de sit	890310953	2021-12-31	G4663 -	2,14	0,45	3,65	0,08	0,14
Pymes-Indivi	Estado de sit	901037183	2021-12-31	G4663 -	-	0,14	4,82	0,09	0,11
Pymes-Indivi	Estado de sit	901037183	2021-12-31	G4663 -	-	0,15	-	0,09	0,10
Pymes-Indivi	Estado de sit	892002380	2021-12-31	G4663 -	2,01	0,62	1,34	0,04	0,12
Pymes-Indivi	Estado de sit	892002380	2021-12-31	G4663 -	1,26	0,75	-	0,11	0,45
Pymes-Indivi	Estado de sit	900130730	2021-12-31	G4663 -	-	0,21	-	0,40	0,51
Pymes-Indivi	Estado de sit	900130730	2021-12-31	G4663 -	3,77	0,21	-	0,25	0,32
Pymes-Indivi	Estado de sit	815001074	2021-12-31	G4663 -	1,59	0,20	-	0,11	0,14
Pymes-Indivi	Estado de sit	815001074	2021-12-31	G4663 -	1,06	0,27	2,61	0,04	0,05
Pymes-Indivi	Estado de sit	830078956	2021-12-31	G4663 -	-	0,06	4,50	0,07	0,07
Pymes-Indivi	Estado de sit	830078956	2021-12-31	G4663 -	-	0,14	-	0,27	0,31
Pymes-Indivi	Estado de sit	900309493	2021-12-31	G4663 -	1,91	0,49	3,45	0,08	0,16
Pymes-Indivi	Estado de sit	900309493	2021-12-31	G4663 -	1,23	0,74	2,34	0,05	0,21
Pymes-Indivi	Estado de sit	900587540	2021-12-31	G4663 -	1,72	0,68	-	0,09	0,29
Pymes-Indivi	Estado de sit	900587540	2021-12-31	G4663 -	1,81	0,68	-	- 0,02	0,07
Pymes-Indivi	Estado de sit	830075260	2021-12-31	G4663 -	2,93	0,18	-	0,07	0,09
Pymes-Indivi	Estado de sit	830075260	2021-12-31	G4663 -	2,25	0,21	-	0,04	0,05
Pymes-Indivi	Estado de sit	860031342	2021-12-31	G4663 -	3,14	0,14	-	0,22	0,25
Pymes-Indivi	Estado de sit	860031342	2021-12-31	G4663 -	3,60	0,28	-	0,22	0,31
Pymes-Indivi	Estado de sit	900449622	2021-12-31	G4663 -	1,02	0,86	-	0,07	0,47
Pymes-Indivi	Estado de sit	900449622	2021-12-31	G4663 -	0,79	0,90	-	0,05	0,47
Pymes-Indivi	Estado de sit	900549099	2021-12-31	G4663 -	1,36	0,29	0,20	0,00	0,00
Pymes-Indivi	Estado de sit	900549099	2021-12-31	G4663 -	1,37	0,28	0,44	0,01	0,01
Pymes-Indivi	Estado de sit	900493221	2021-12-31	G4663 -	2,19	0,52	3,45	0,06	0,13
Pymes-Indivi	Estado de sit	900493221	2021-12-31	G4663 -	2,00	0,56	2,08	0,04	0,10

Pymes-Indivi	Estado de sit	830113629	2021-12-31	G4663 -	1,31	0,65	-	0,06	0,18
Pymes-Indivi	Estado de sit	830113629	2021-12-31	G4663 -	1,26	0,68	1,79	0,04	0,11
Pymes-Indivi	Estado de sit	805022354	2021-12-31	G4663 -	1,44	0,55	0,59	0,03	0,06
Pymes-Indivi	Estado de sit	805022354	2021-12-31	G4663 -	1,48	0,50	3,76	0,12	0,24
Pymes-Indivi	Estado de sit	860041418	2021-12-31	G4663 -	1,82	0,43	4,05	0,07	0,12
Pymes-Indivi	Estado de sit	860041418	2021-12-31	G4663 -	2,38	0,29	0,73	0,01	0,02
Pymes-Indivi	Estado de sit	816008774	2021-12-31	G4663 -	2,49	0,37	2,40	0,31	0,50
Pymes-Indivi	Estado de sit	816008774	2021-12-31	G4663 -	2,73	0,32	1,94	0,18	0,26
Pymes-Indivi	Estado de sit	900487022	2021-12-31	G4663 -	2,48	0,47	0,63	0,09	0,16
Pymes-Indivi	Estado de sit	900487022	2021-12-31	G4663 -	2,26	0,68	0,75	0,07	0,21
Pymes-Indivi	Estado de sit	900323599	2021-12-31	G4663 -	2,59	0,54	0,76	0,03	0,07
Pymes-Indivi	Estado de sit	900323599	2021-12-31	G4663 -	3,50	0,55	0,76	0,05	0,12
Pymes-Indivi	Estado de sit	900412178	2021-12-31	G4663 -	1,18	0,71	1,89	0,03	0,11
Pymes-Indivi	Estado de sit	900412178	2021-12-31	G4663 -	1,17	0,70	-	0,02	0,05
Pymes-Indivi	Estado de sit	900309138	2021-12-31	G4663 -	0,61	0,55	-	0,01	0,01
Pymes-Indivi	Estado de sit	900309138	2021-12-31	G4663 -	0,54	0,57	0,54	0,07	0,17
Pymes-Indivi	Estado de sit	800041557	2021-12-31	G4663 -	-	0,55	0,43	0,05	0,11
Pymes-Indivi	Estado de sit	800041557	2021-12-31	G4663 -	-	0,51	0,56	0,17	0,34
Pymes-Indivi	Estado de sit	900420715	2021-12-31	G4663 -	3,66	0,31	-	0,08	0,12
Pymes-Indivi	Estado de sit	900420715	2021-12-31	G4663 -	-	0,16	0,75	0,07	0,09
Pymes-Indivi	Estado de sit	900225293	2021-12-31	G4663 -	0,51	0,49	2,40	0,01	0,02
Pymes-Indivi	Estado de sit	900225293	2021-12-31	G4663 -	0,47	0,51	1,94	0,01	0,01
Pymes-Indivi	Estado de sit	860002168	2021-12-31	G4663 -	0,34	-	0,63	-	-
Pymes-Indivi	Estado de sit	860002168	2021-12-31	G4663 -	0,34	-	0,75	-	-
Pymes-Indivi	Estado de sit	900818404	2021-12-31	G4663 -	2,58	0,37	0,63	0,06	0,09
Pymes-Indivi	Estado de sit	900818404	2021-12-31	G4663 -	1,67	0,57	0,75	0,06	0,13
Pymes-Indivi	Estado de sit	900665627	2021-12-31	G4663 -	2,93	0,58	4,65	0,02	0,04
Pymes-Indivi	Estado de sit	900665627	2021-12-31	G4663 -	3,34	0,56	-	0,01	0,03
Pymes-Indivi	Estado de sit	901220193	2021-12-31	G4663 -	1,55	0,74	-	0,09	0,35
Pymes-Indivi	Estado de sit	901220193	2021-12-31	G4663 -	1,36	0,85	-	0,06	0,39
Pymes-Indivi	Estado de sit	832010695	2021-12-31	G4663 -	2,50	0,58	-	0,12	0,28
Pymes-Indivi	Estado de sit	832010695	2021-12-31	G4663 -	1,90	0,66	0,39	0,04	0,13
Pymes-Indivi	Estado de sit	901157108	2021-12-31	G4663 -	1,22	0,83	0,75	0,05	0,31
Pymes-Indivi	Estado de sit	901157108	2021-12-31	G4663 -	0,99	0,79	2,05	0,12	0,57
Pymes-Indivi	Estado de sit	900803651	2021-12-31	G4663 -	1,03	-	0,83	0,05	0,30
Pymes-Indivi	Estado de sit	900803651	2021-12-31	G4663 -	1,00	0,82	0,40	0,03	0,16
Pymes-Indivi	Estado de sit	800130244	2021-12-31	G4663 -	-	0,32	3,95	0,09	0,13
Pymes-Indivi	Estado de sit	800130244	2021-12-31	G4663 -	7,04	0,33	0,50	- 0,05	0,07
Pymes-Indivi	Estado de sit	900433244	2021-12-31	G4663 -	0,98	-	-	- 0,03	0,58
Pymes-Indivi	Estado de sit	900433244	2021-12-31	G4663 -	0,31	-	1,47	0,00	0,04
Pymes-Indivi	Estado de sit	860024843	2021-12-31	G4663 -	2,15	-	1,14	0,01	0,02
Pymes-Indivi	Estado de sit	860024843	2021-12-31	G4663 -	1,89	0,50	1,16	- 0,05	0,11
Pymes-Indivi	Estado de sit	830053137	2021-12-31	G4663 -	1,66	0,77	2,65	0,08	0,33
Pymes-Indivi	Estado de sit	830053137	2021-12-31	G4663 -	1,21	0,74	-	0,07	0,27
Pymes-Indivi	Estado de sit	900634003	2021-12-31	G4663 -	-	0,78	2,65	0,04	0,20
Pymes-Indivi	Estado de sit	900634003	2021-12-31	G4663 -	-	-	0,52	0,12	1,72
Pymes-Indivi	Estado de sit	900461641	2021-12-31	G4663 -	2,96	0,59	2,44	0,04	0,09
Pymes-Indivi	Estado de sit	900461641	2021-12-31	G4663 -	2,49	0,57	0,53	0,04	0,10
Pymes-Indivi	Estado de sit	800225742	2021-12-31	G4663 -	2,87	0,34	2,51	0,12	0,18
Pymes-Indivi	Estado de sit	800225742	2021-12-31	G4663 -	-	0,28	2,44	0,09	0,13
Pymes-Indivi	Estado de sit	800149938	2021-12-31	G4663 -	-	0,22	0,53	0,15	0,19

Pymes-Indivi	Estado de sit	800149938	2021-12-31	G4663 -	-	0,27	2,51	0,04	0,05
Pymes-Indivi	Estado de sit	900394919	2021-12-31	G4663 -	-	0,19	0,06	0,05	0,06
Pymes-Indivi	Estado de sit	900394919	2021-12-31	G4663 -	-	0,09	-	0,03	0,03
Pymes-Indivi	Estado de sit	900329804	2021-12-31	G4663 -	2,21	0,42	-	0,18	0,32
Pymes-Indivi	Estado de sit	900329804	2021-12-31	G4663 -	2,19	0,42	-	0,10	0,17
Pymes-Indivi	Estado de sit	900272782	2021-12-31	G4663 -	1,58	-	-	0,06	0,16
Pymes-Indivi	Estado de sit	900272782	2021-12-31	G4663 -	1,59	0,65	0,45	0,03	0,09
Pymes-Indivi	Estado de sit	900771707	2021-12-31	G4663 -	2,21	0,74	1,00	- 0,00	-
Pymes-Indivi	Estado de sit	900771707	2021-12-31	G4663 -	2,21	0,75	-	- 0,00	0,01
Pymes-Indivi	Estado de sit	900266988	2021-12-31	G4663 -	0,85	-	-	0,02	0,19
Pymes-Indivi	Estado de sit	900266988	2021-12-31	G4663 -	0,95	-	0,45	0,01	0,06
Pymes-Indivi	Estado de sit	860023001	2021-12-31	G4663 -	4,97	0,18	-	0,14	0,17
Pymes-Indivi	Estado de sit	860023001	2021-12-31	G4663 -	3,79	0,29	0,92	0,02	0,03
Pymes-Indivi	Estado de sit	900062163	2021-12-31	G4663 -	2,94	0,42	-	0,08	0,13
Pymes-Indivi	Estado de sit	900062163	2021-12-31	G4663 -	2,64	0,52	2,44	0,02	0,04
Pymes-Indivi	Estado de sit	900046067	2021-12-31	G4663 -	1,92	0,32	0,53	0,01	0,01
Pymes-Indivi	Estado de sit	900046067	2021-12-31	G4663 -	2,50	0,32	2,51	0,03	0,05
Pymes-Indivi	Estado de sit	830071696	2021-12-31	G4663 -	2,78	0,44	2,44	0,16	0,28
Pymes-Indivi	Estado de sit	830071696	2021-12-31	G4663 -	2,36	0,42	0,53	0,09	0,15
Pymes-Indivi	Estado de sit	900949398	2021-12-31	G4663 -	1,32	0,74	2,51	0,24	0,91
Pymes-Indivi	Estado de sit	900949398	2021-12-31	G4663 -	0,92	-	0,06	0,00	0,05
Pymes-Indivi	Estado de sit	900576739	2021-12-31	G4663 -	1,08	0,71	-	0,01	0,03
Pymes-Indivi	Estado de sit	900576739	2021-12-31	G4663 -	1,19	0,65	-	0,00	0,00
Pymes-Indivi	Estado de sit	890203703	2021-12-31	G4663 -	-	0,25	-	0,15	0,20
Pymes-Indivi	Estado de sit	890203703	2021-12-31	G4663 -	3,97	0,25	-	0,13	0,17
Pymes-Indivi	Estado de sit	860047906	2021-12-31	G4663 -	1,65	-	-	0,03	0,12
Pymes-Indivi	Estado de sit	860047906	2021-12-31	G4663 -	1,61	-	1,00	- 0,04	0,18
Pymes-Indivi	Estado de sit	860522565	2021-12-31	G4663 -	2,47	0,33	-	0,08	0,13
Pymes-Indivi	Estado de sit	860522565	2021-12-31	G4663 -	3,33	0,24	-	0,06	0,08
Pymes-Indivi	Estado de sit	901112849	2021-12-31	G4663 -	3,31	0,54	-	0,18	0,38
Pymes-Indivi	Estado de sit	901112849	2021-12-31	G4663 -	-	0,50	-	0,14	0,28
Pymes-Indivi	Estado de sit	832006795	2021-12-31	G4663 -	3,29	0,19	-	0,28	0,34
Pymes-Indivi	Estado de sit	832006795	2021-12-31	G4663 -	2,62	0,20	-	0,19	0,23
Pymes-Indivi	Estado de sit	900343684	2021-12-31	G4663 -	0,90	0,37	-	0,01	0,02
Pymes-Indivi	Estado de sit	900343684	2021-12-31	G4663 -	0,84	0,54	-	0,06	0,13
Pymes-Indivi	Estado de sit	900457188	2021-12-31	G4663 -	1,58	-	-	0,05	0,22
Pymes-Indivi	Estado de sit	900457188	2021-12-31	G4663 -	1,48	0,66	-	0,12	0,35
Pymes-Indivi	Estado de sit	900212145	2021-12-31	G4663 -	2,94	0,23	-	0,18	0,24
Pymes-Indivi	Estado de sit	900212145	2021-12-31	G4663 -	2,98	0,20	-	0,20	0,25
Pymes-Indivi	Estado de sit	900305173	2021-12-31	G4663 -	2,26	0,53	1,29	0,04	0,09
Pymes-Indivi	Estado de sit	900305173	2021-12-31	G4663 -	3,15	0,52	1,06	0,04	0,08
Pymes-Indivi	Estado de sit	900081694	2021-12-31	G4663 -	1,88	0,44	-	0,21	0,37
Pymes-Indivi	Estado de sit	900081694	2021-12-31	G4663 -	1,91	0,43	-	0,11	0,19
Pymes-Indivi	Estado de sit	900264227	2021-12-31	G4663 -	0,35	0,68	-	- 0,00	-
Pymes-Indivi	Estado de sit	900264227	2021-12-31	G4663 -	0,54	0,66	-	0,04	0,12
Pymes-Indivi	Estado de sit	811037574	2021-12-31	G4663 -	1,66	0,60	-	0,16	0,41
Pymes-Indivi	Estado de sit	811037574	2021-12-31	G4663 -	1,51	0,66	3,38	0,03	0,10
Pymes-Indivi	Estado de sit	800221591	2021-12-31	G4663 -	1,40	0,65	0,87	0,13	0,38
Pymes-Indivi	Estado de sit	800221591	2021-12-31	G4663 -	1,77	0,49	0,97	0,07	0,14
Pymes-Indivi	Estado de sit	900061363	2021-12-31	G4663 -	1,69	0,69	0,75	0,04	0,13
Pymes-Indivi	Estado de sit	900061363	2021-12-31	G4663 -	1,95	0,71	1,52	0,09	0,30

Pymes-Indivi	Estado de sit	900629531	2021-12-31	G4663 -	1,78	0,45	3,19	0,20	0,36
Pymes-Indivi	Estado de sit	900629531	2021-12-31	G4663 -	1,06	0,57	1,13	0,11	0,25
Pymes-Indivi	Estado de sit	900014510	2021-12-31	G4663 -	1,96	0,46	2,11	0,16	0,29
Pymes-Indivi	Estado de sit	900014510	2021-12-31	G4663 -	1,48	0,49	0,10	- 0,01	0,01
Pymes-Indivi	Estado de sit	800229113	2021-12-31	G4663 -	2,33	0,42	2,11	0,32	0,55
Pymes-Indivi	Estado de sit	800229113	2021-12-31	G4663 -	1,57	0,62	2,11	0,09	0,24
Pymes-Indivi	Estado de sit	900446898	2021-12-31	G4663 -	4,61	0,12	1,98	0,19	0,21
Pymes-Indivi	Estado de sit	900446898	2021-12-31	G4663 -	7,10	0,13	1,86	0,09	0,10
Pymes-Indivi	Estado de sit	900275682	2021-12-31	G4663 -	4,89	0,53	1,87	0,55	1,15
Pymes-Indivi	Estado de sit	900275682	2021-12-31	G4663 -	2,61	-	1,87	0,41	0,22
Pymes-Indivi	Estado de sit	802016958	2021-12-31	G4663 -	2,40	0,53	0,95	0,04	0,08
Pymes-Indivi	Estado de sit	802016958	2021-12-31	G4663 -	2,36	0,45	0,55	0,02	0,03
Pymes-Indivi	Estado de sit	900535894	2021-12-31	G4663 -	2,40	0,39	0,45	0,07	0,11
Pymes-Indivi	Estado de sit	900535894	2021-12-31	G4663 -	2,36	-	0,54	0,08	0,13
Pymes-Indivi	Estado de sit	900564168	2021-12-31	G4663 -	2,14	-	0,54	15,00	0,25
Pymes-Indivi	Estado de sit	900564168	2021-12-31	G4663 - Comer		-	2,34	0,01	0,13

NIIF PLENAS SEPARADAS

punto de ent	formulario	NIT	Razón social	Fecha de Cor	Clasificación	L	E	RCI	R/A	R/P
Plenas-Separ	Estado de sit	860517608	METAZA S.A	2021-12-31	G4663 - Com	2,97	-	-	0,13	0,33
Plenas-Separ	Estado de sit	860517608	METAZA S.A	2021-12-31	G4663 - Com	2,47	-	0,33	0,01	0,03
Plenas-Separ	Estado de sit	800130426	GYJ FERRETE	2021-12-31	G4663 - Com	3,11	0,57	-	0,16	0,38
Plenas-Separ	Estado de sit	800130426	GYJ FERRETE	2021-12-31	G4663 - Com	2,97	0,51	1,17	0,06	0,12
Plenas-Separ	Estado de sit	900499032	STECKERL AC	2021-12-31	G4663 - Com	2,80	0,68	-	0,22	0,70
Plenas-Separ	Estado de sit	900499032	STECKERL AC	2021-12-31	G4663 - Com	3,11	-	0,44	0,02	0,12
Plenas-Separ	Estado de sit	860001386	Jen SA	2021-12-31	G4663 - Com	3,08	0,33	-	0,03	0,04
Plenas-Separ	Estado de sit	860001386	Jen SA	2021-12-31	G4663 - Com	2,85	0,36	1,33	0,03	0,05
Plenas-Separ	Estado de sit	890932389	TERNIUM CO	2021-12-31	G4663 - Com	3,50	0,47	-	0,14	0,26
Plenas-Separ	Estado de sit	890932389	TERNIUM CO	2021-12-31	G4663 - Com	3,55	0,56	0,83	0,02	0,04
Plenas-Separ	Estado de sit	860050956	ALTACOL NO	2021-12-31	G4663 - Com	3,65	-	0,13	0,00	0,21
Plenas-Separ	Estado de sit	860050956	ALTACOL NO	2021-12-31	G4663 - Com	3,87	0,64	-0,66	-0,02	0,30

NIIF PLENAS INDIVIDUALES

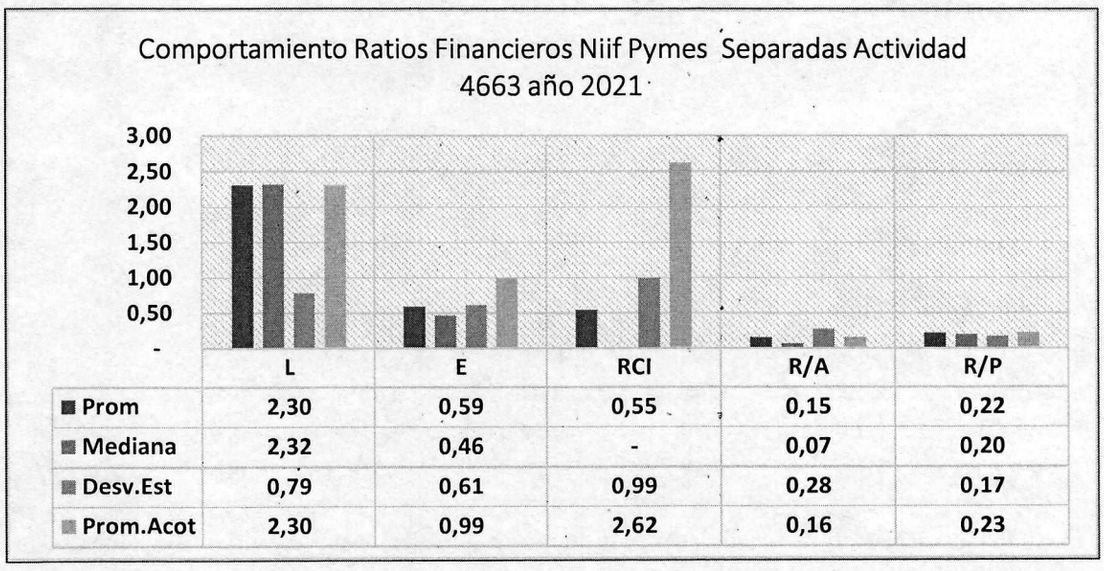
punto de ent	formulario	Fecha de Cor	Clasificación	L	E	RCI	R/A	R/P
Plenas-Indivi	Estado de sit	2021-12-31	G4663 - Com	1,44	0,57	-	0,21	0,49
Plenas-Indivi	Estado de sit	2021-12-31	G4663 - Com	1,17	0,70	0,53	0,08	0,25
Plenas-Indivi	Estado de sit	2021-12-31	G4663 - Com	1,28	0,75		0,18	0,70
Plenas-Indivi	Estado de sit	2021-12-31	G4663 - Com	1,09	0,82	1,67	0,08	0,45
Plenas-Indivi	Estado de sit	2021-12-31	G4663 - Com	1,83	0,47	5,17	0,08	0,16
Plenas-Indivi	Estado de sit	2021-12-31	G4663 - Com	1,78	0,46	2,01	0,05	0,09
Plenas-Indivi	Estado de sit	2021-12-31	G4663 - Com	2,05	0,46	-	0,08	0,15
Plenas-Indivi	Estado de sit	2021-12-31	G4663 - Com	1,93	0,48	-	0,05	0,09
Plenas-Indivi	Estado de sit	2021-12-31	G4663 - Com	1,69	0,59	1,33	0,13	0,31
Plenas-Indivi	Estado de sit	2021-12-31	G4663 - Com	1,53	0,65	0,74	0,16	0,44
Plenas-Indivi	Estado de sit	2021-12-31	G4663 - Com	1,93	0,37	3,14	0,13	0,20
Plenas-Indivi	Estado de sit	2021-12-31	G4663 - Com	1,75	0,37	0,82	0,05	0,08

Plenas-Indivi	Estado de sit	2021-12-31	G4663 - Com	1,11	0,87	0,13	-	0,03
Plenas-Indivi	Estado de sit	2021-12-31	G4663 - Com	1,06	-	0,01	0,00	0,00
Plenas-Indivi	Estado de sit	2021-12-31	G4663 - Com	1,40	-	0,88	0,13	0,39
Plenas-Indivi	Estado de sit	2021-12-31	G4663 - Com	1,50	0,60	0,29	0,05	0,13
Plenas-Indivi	Estado de sit	2021-12-31	G4663 - Com	3,15	0,33	0,36	0,14	0,21
Plenas-Indivi	Estado de sit	2021-12-31	G4663 - Com	3,38	0,31	1,71	0,09	0,13
Plenas-Indivi	Estado de sit	2021-12-31	G4663 - Com	1,30	0,65		0,02	0,06
Plenas-Indivi	Estado de sit	2021-12-31	G4663 - Com	1,54	0,53	1,64	0,04	0,08
Plenas-Indivi	Estado de sit	2021-12-31	G4663 - Com	2,28	0,89	0,79	0,04	0,36
Plenas-Indivi	Estado de sit	2021-12-31	G4663 - Com	2,10	0,93	0,09	0,01	0,07
Plenas-Indivi	Estado de sit	2021-12-31	G4663 - Com	2,26	0,54	0,58	0,19	0,42
Plenas-Indivi	Estado de sit	2021-12-31	G4663 - Com	2,58	0,41	0,93	0,08	0,14
Plenas-Indivi	Estado de sit	2021-12-31	G4663 - Com	2,24	0,66		0,09	0,26
Plenas-Indivi	Estado de sit	2021-12-31	G4663 - Com	2,63	0,68	0,92	0,05	0,16
Plenas-Indivi	Estado de sit	2021-12-31	G4663 - Com	2,12	0,48	2,13	0,12	0,22
Plenas-Indivi	Estado de sit	2021-12-31	G4663 - Com	2,41	0,47	0,66	0,09	0,17
Plenas-Indivi	Estado de sit	2021-12-31	G4663 - Com	1,29	0,94	-	0,07	1,10
Plenas-Indivi	Estado de sit	2021-12-31	G4663 - Com	1,55	0,82	-	0,11	0,61
Plenas-Indivi	Estado de sit	2021-12-31	G4663 - Com	0,30	0,32	2,21	0,06	0,08
Plenas-Indivi	Estado de sit	2021-12-31	G4663 - Com	0,46	0,21	-	0,20	0,25
Plenas-Indivi	Estado de sit	2021-12-31	G4663 - Com	-	0,40	0,07	0,00	0,01
Plenas-Indivi	Estado de sit	2021-12-31	G4663 - Com	0,73	0,39	0,11	0,01	0,02
Plenas-Indivi	Estado de sit	2021-12-31	G4663 - Com	1,75	0,41	-	0,15	0,25
Plenas-Indivi	Estado de sit	2021-12-31	G4663 - Com	2,67	0,41	2,05	0,04	0,07
Plenas-Indivi	Estado de sit	2021-12-31	G4663 - Com	2,66	0,49	-	0,03	0,05
Plenas-Indivi	Estado de sit	2021-12-31	G4663 - Com	0,57	0,42	-	0,03	0,06
Plenas-Indivi	Estado de sit	2021-12-31	G4663 - Com	1,30	0,74	1,24	0,03	0,11
Plenas-Indivi	Estado de sit	2021-12-31	G4663 - Com	1,03	0,94	-	0,00	0,00
Plenas-Indivi	Estado de sit	2021-12-31	G4663 - Com	0,91	1,02	-	0,02	1,12
Plenas-Indivi	Estado de sit	2021-12-31	G4663 - Com	0,91	0,97	0,15	0,01	0,30
Plenas-Indivi	Estado de sit	2021-12-31	G4663 - Com	0,69	0,85	2,62	0,08	0,52
Plenas-Indivi	Estado de sit	2021-12-31	G4663 - Com	0,46	0,87	0,41	0,03	0,20
Plenas-Indivi	Estado de sit	2021-12-31	G4663 - Com	1,00	0,94	0,66	0,02	0,32
Plenas-Indivi	Estado de sit	2021-12-31	G4663 - Com	0,99	0,95	0,35	0,01	0,24
Plenas-Indivi	Estado de sit	2021-12-31	G4663 - Com	0,73	0,16	-	0,15	0,17
Plenas-Indivi	Estado de sit	2021-12-31	G4663 - Com	0,88	0,17	-	0,09	0,10
Plenas-Indivi	Estado de sit	2021-12-31	G4663 - Com	1,91	0,49	-	0,35	0,69
Plenas-Indivi	Estado de sit	2021-12-31	G4663 - Com	1,35	0,64	-	0,14	0,40
Plenas-Indivi	Estado de sit	2021-12-31	G4663 - Com	1,91	0,90	-	0,20	2,01
Plenas-Indivi	Estado de sit	2021-12-31	G4663 - Com	1,95	1,26	-	0,01	0,04
Plenas-Indivi	Estado de sit	2021-12-31	G4663 - Com	3,00	0,02	1,57	0,04	0,04
Plenas-Indivi	Estado de sit	2021-12-31	G4663 - Com	4,00	0,02	1,44	0,22	0,22
Plenas-Indivi	Estado de sit	2021-12-31	G4663 - Com	1,71	0,57	-	0,13	0,31
Plenas-Indivi	Estado de sit	2021-12-31	G4663 - Com	2,65	0,37	-	0,07	0,10
Plenas-Indivi	Estado de sit	2021-12-31	G4663 - Com	1,71	0,49	0,45	0,15	0,29
Plenas-Indivi	Estado de sit	2021-12-31	G4663 - Com	1,75	0,55	0,45	0,00	0,01
Plenas-Indivi	Estado de sit	2021-12-31	G4663 - Com	2,13	0,54		0,06	0,13
Plenas-Indivi	Estado de sit	2021-12-31	G4663 - Com	1,91	0,58	0,31	0,01	0,02
Plenas-Indivi	Estado de sit	2021-12-31	G4663 - Com	1,23	0,78	0,00	-	-
Plenas-Indivi	Estado de sit	2021-12-31	G4663 - Com	1,25	0,76	0,30	0,01	0,04
Plenas-Indivi	Estado de sit	2021-12-31	G4663 - Com	0,91	0,49	0,27	0,02	0,04
Plenas-Indivi	Estado de sit	2021-12-31	G4663 - Com	1,00	0,61	1,80	0,01	0,03
Plenas-Indivi	Estado de sit	2021-12-31	G4663 - Com	1,47	0,58	0,27	0,24	0,57
Plenas-Indivi	Estado de sit	2021-12-31	G4663 - Com	1,10	0,62		0,11	0,28
Plenas-Indivi	Estado de sit	2021-12-31	G4663 - Com	0,68	0,50		0,05	0,42
Plenas-Indivi	Estado de sit	2021-12-31	G4663 - Com	0,66	0,50	0,20	0,10	0,68

Plenas-Indivi	Estado de sit	2021-12-31	G4663 - Com	1,31	-	0,20	0,01	0,29
Plenas-Indivi	Estado de sit	2021-12-31	G4663 - Com	3,38	-	0,34	0,02	0,26
Plenas-Indivi	Estado de sit	2021-12-31	G4663 - Com	3,11	0,61	0,34	0,07	0,17
Plenas-Indivi	Estado de sit	2021-12-31	G4663 - Com	3,03	0,64	0,35	0,01	0,03
Plenas-Indivi	Estado de sit	2021-12-31	G4663 - Com	3,13	0,55	0,35	0,03	0,07
Plenas-Indivi	Estado de sit	2021-12-31	G4663 - Com	3,43	0,51	0,36	0,05	0,10
Plenas-Indivi	Estado de sit	2021-12-31	G4663 - Com	2,04	0,83	0,50	0,02	0,15
Plenas-Indivi	Estado de sit	2021-12-31	G4663 - Com	2,19	0,86	0,00	-	0,01
Plenas-Indivi	Estado de sit	2021-12-31	G4663 - Com	0,19	0,53	1,61	1,41	0,34
Plenas-Indivi	Estado de sit	2021-12-31	G4663 - Com	3,32	0,58	2,07	0,12	0,22
Plenas-Indivi	Estado de sit	2021-12-31	G4663 - Com	3,65	0,50	1,00	2,22	3,82
Plenas-Indivi	Estado de sit	2021-12-31	G4663 - Com	1,37	0,76	1,96	0,04	0,16
Plenas-Indivi	Estado de sit	2021-12-31	G4663 - Com	3,32	0,68	1,98	0,14	0,43
Plenas-Indivi	Estado de sit	2021-12-31	G4663 - Com	3,65	0,84	0,25	0,03	0,18
Plenas-Indivi	Estado de sit	2021-12-31	G4663 - Com	2,12	0,63	0,50	0,09	0,23
Plenas-Indivi	Estado de sit	2021-12-31	G4663 - Com	2,07	0,62	0,27	0,01	0,02
Plenas-Indivi	Estado de sit	2021-12-31	G4663 - Com	2,62	0,36	0,50	0,07	0,11
Plenas-Indivi	Estado de sit	2021-12-31	G4663 - Com	3,70	0,26	0,50	0,16	0,22

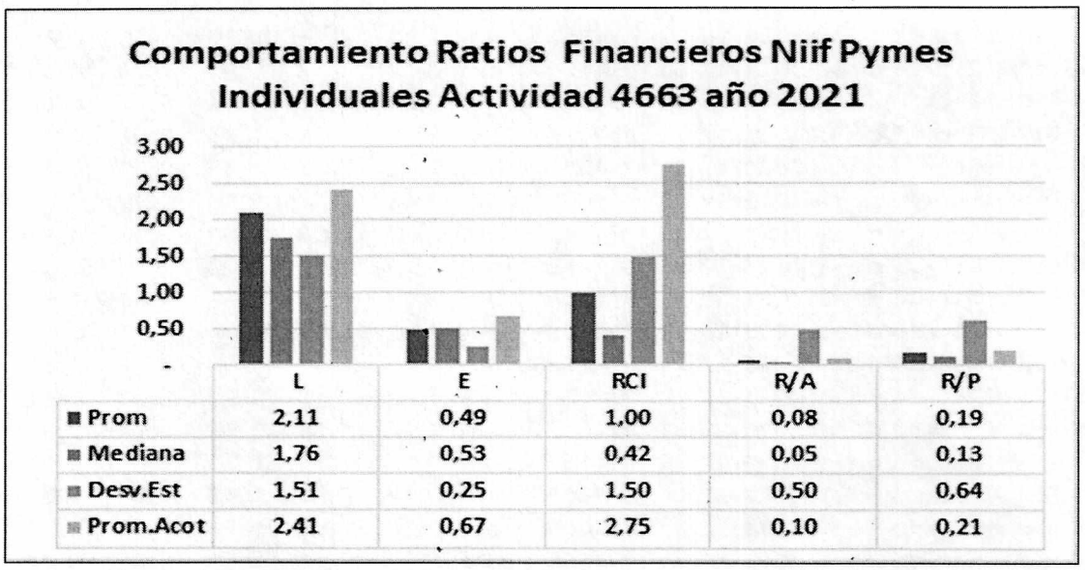
ANÀLISIS GRÀFICO COMPORTAMIENTO RATIOS FINANCIEROS

Comportamiento Ratios Financieros Niif Pymes Separadas Actividad 4663 año 2021



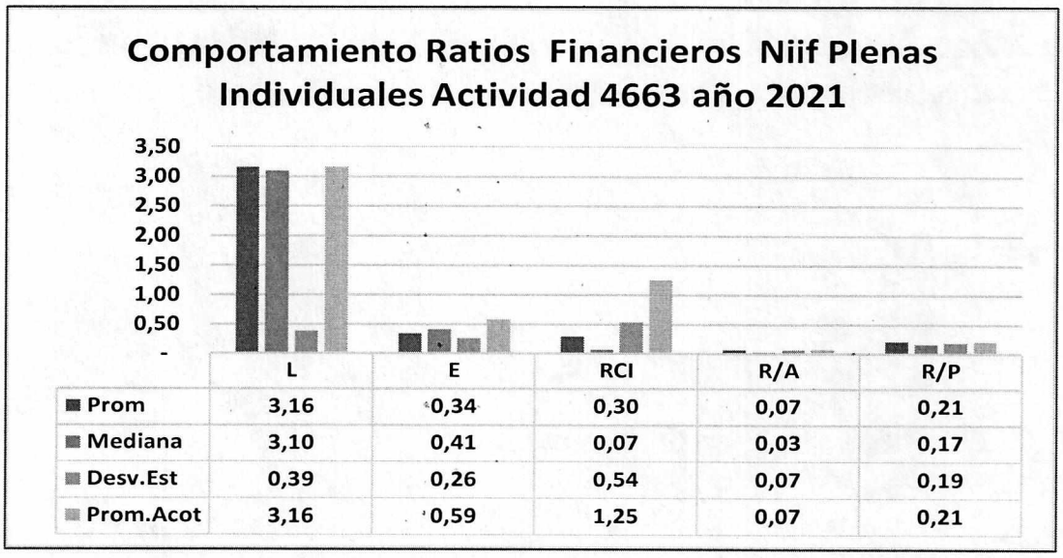
	L	E	RCI	R/A	R/P
Prom	2,30	0,59	0,55	0,15	0,22
Mediana	2,32	0,46	-	0,07	0,20
Desv.Est	0,79	0,61	0,99	0,28	0,17
Prom.Acot	2,30	0,99	2,62	0,16	0,23

Comportamiento Ratios Financieros Niif Pymes Individuales Actividad 4663 año 2021



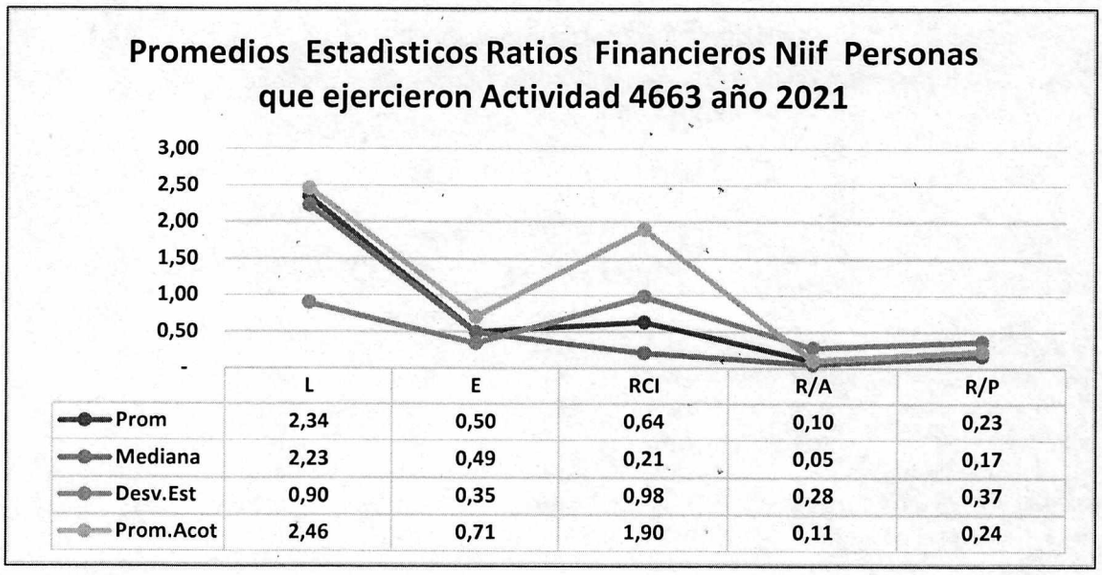
	L	E	RCI	R/A	R/P
Prom	2,11	0,49	1,00	0,08	0,19
Mediana	1,76	0,53	0,42	0,05	0,13
Desv.Est	1,51	0,25	1,50	0,50	0,64
Prom.Acot	2,41	0,67	2,75	0,10	0,21

Comportamiento Ratios Financieros Niif Plenas Individuales Actividad 4663 año 2021



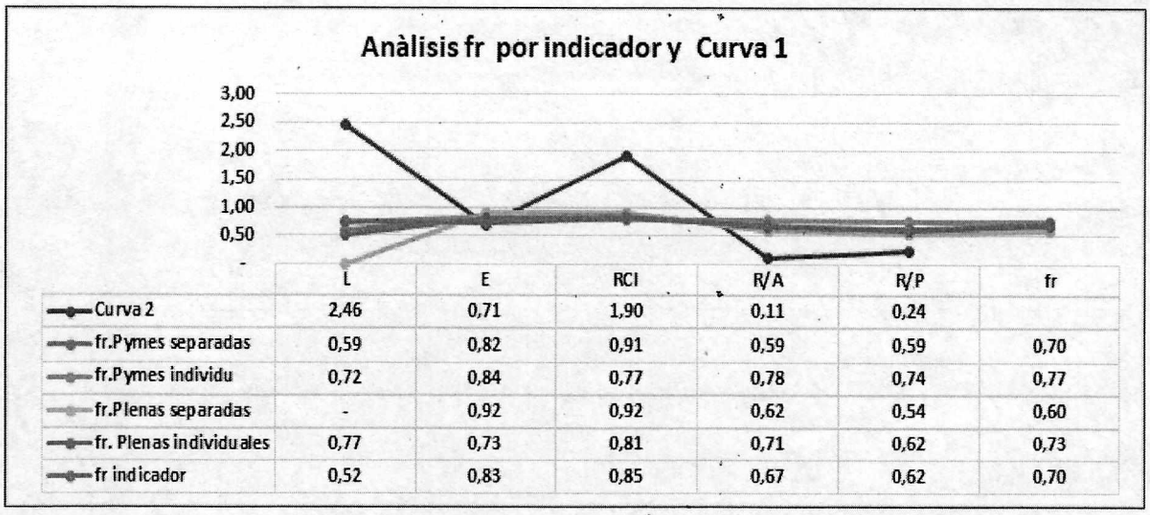
	L	E	RCI	R/A	R/P
Prom	3,16	0,34	0,30	0,07	0,21
Mediana	3,10	0,41	0,07	0,03	0,17
Desv.Est	0,39	0,26	0,54	0,07	0,19
Prom.Acot	3,16	0,59	1,25	0,07	0,21

Promedios Estadísticos Ratios Financieros Niif Personas que ejercieron Actividad 4663 año 2021



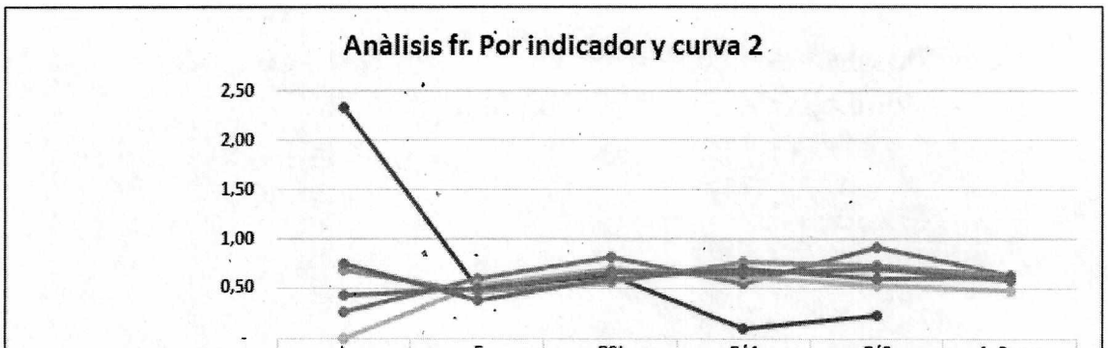
	L	E	RCI	R/A	R/P
Prom	2,34	0,50	0,64	0,10	0,23
Mediana	2,23	0,49	0,21	0,05	0,17
Desv.Est	0,90	0,35	0,98	0,28	0,37
Prom.Acot	2,46	0,71	1,90	0,11	0,24

Análisis fr por indicador y Curva 1



	L	E	RCI	R/A	R/P	fr
Curva 2	2,46	0,71	1,90	0,11	0,24	
fr.Pymes separadas	0,59	0,82	0,91	0,59	0,59	0,70
fr.Pymes individu	0,72	0,84	0,77	0,78	0,74	0,77
fr.Plenas separadas	-	0,92	0,92	0,62	0,54	0,60
fr. Plenas individuales	0,77	0,73	0,81	0,71	0,62	0,73
fr indicador	0,52	0,83	0,85	0,67	0,62	0,70

Análisis fr. Por indicador y curva 2



	L	E	RCI	R/A	R/P	fr.Curva
Curva 1	2,34	0,50	0,64	0,10	0,23	
fr.Pymes separadas	0,27	0,59	0,82	0,55	0,91	0,63
fr.Pymes individu	0,68	0,46	0,57	0,76	0,73	0,64
fr.Plenas separadas	-	0,54	0,69	0,62	0,54	0,48
fr. Plenas individuales	0,76	0,38	0,60	0,70	0,60	0,61
fr.total indicador	0,43	0,49	0,67	0,65	0,70	0,59

HIPÒTESIS FINANCIERAS

Indicador	Si el indicador es mayor, la probabilidad de Riesgo es	Límite[13]
Índice de liquidez	Menor	Mínimo
Índice de endeudamiento	Mayor	Máximo
Razón de cobertura de intereses	Menor	Mínimo

ANÀLISIS DE RATIOS CAPACIDAD FINANCIERA Y ORGANIZACIONAL

Capacidad financiera

Los indicadores de capacidad financiera contenidos en el artículo 2.2.1.1.1.5.3 del Decreto 1082 de 2015 son:

- ✓ LIQUIDEZ: Este índice determina la capacidad que tiene un proponente para cumplir con sus obligaciones de corto plazo. A mayor índice de liquidez, menor es la probabilidad de que el proponente incumpla sus obligaciones de corto plazo.
- ✓ ENDEUDAMIENTO: Este índice determina el grado de endeudamiento en la estructura de financiación (pasivos y patrimonio) del proponente. A mayor índice de endeudamiento, mayor es la probabilidad del proponente de no poder cumplir con sus pasivos.
- ✓ RAZÒN DE COBERTURA DE INTERESES. Refleja la capacidad del proponente de cumplir con sus obligaciones financieras. A mayor cobertura de intereses, menor es la probabilidad de que el proponente incumpla sus obligaciones financieras.

Capacidad Organizacional

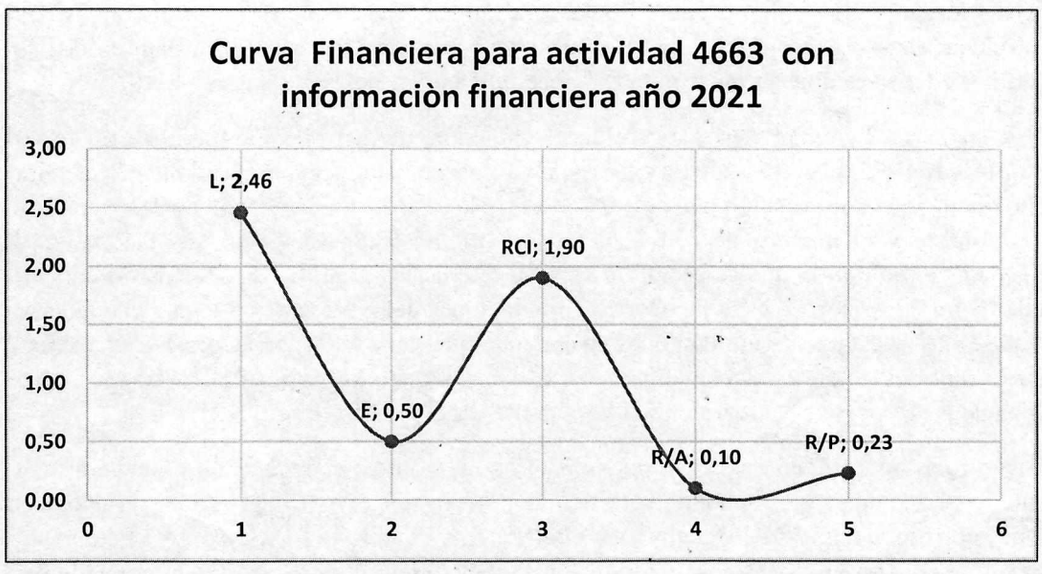
La capacidad organizacional es la aptitud de un proponente para cumplir oportuna y cabalmente el objeto del contrato en función de su organización interna. El Decreto 1082 de 2015 definió los indicadores de rentabilidad para medir la capacidad organizacional de un proponente teniendo en cuenta que está bien organizado cuando es rentable.

RENTABILIDAD SOBRE PATRIMONIO: Determina la rentabilidad del patrimonio del proponente, es decir, la capacidad de generación de utilidad operacional por cada peso invertido en el patrimonio. A mayor rentabilidad sobre el patrimonio, mayor es la rentabilidad de los accionistas y mejor la capacidad organizacional del proponente.

RENTABILIDAD SOBRE ACTIVOS: Determina la rentabilidad de los activos del proponente, es decir, la capacidad de generación de utilidad operacional por cada peso invertido en el activo. A mayor rentabilidad sobre activos, mayor es la rentabilidad del negocio y mejor la capacidad organizacional del proponente. Este indicador debe ser siempre menor o igual que el de rentabilidad sobre patrimonio.

Para determinar cada requisito habilitante debe tenerse en cuenta lo que mide el indicador. Si el indicador representa una mayor probabilidad de Riesgo a medida que su valor es mayor, la Entidad Estatal debe fijar como requisito un valor máximo y si el indicador representa una menor probabilidad de Riesgo a medida que su valor sea mayor, la Entidad Estatal debe fijar un mínimo. Por ejemplo, a mayor índice de endeudamiento, mayor es la probabilidad de que el contratista incumpla sus obligaciones, por lo que la Entidad Estatal debe fijar un valor máximo para este índice, el cual debe ser adecuado y proporcional para el Proceso de Contratación.

Conclusión: De acuerdo a lo anterior, los indicadores que cumplen la hipótesis financiera son los que aparecen en la gráfica



ASPECTOS CORPORATIVOS

Para la presentación de ofertas o la celebración de cualquier contrato con las Entidades Estatales, las personas deben tener plena capacidad. Si el proponente o contratista es una sociedad o una entidad sin ánimo de lucro de las que trata el artículo 40 del Decreto 2150 de 1995, el documento para acreditar la capacidad jurídica es el certificado de existencia y representación. Este certificado no tiene que ser expedido por la Cámara de Comercio de la ciudad donde la sociedad tenga su domicilio, puesto que todas las cámaras de comercio del país pueden expedir certificados de existencia y representación de cualquier persona jurídica con independencia de su domicilio1 . Este documento contiene la información sobre los dos elementos fundamentales para determinar la capacidad de la persona jurídica: el objeto social y la representación legal. El acto de creación o los estatutos de las entidades sin ánimo de lucro deben estar inscritos en la cámara de comercio de su domicilio y en ellos se deben establecer el objeto de la persona jurídica y la forma de administración

con indicación de las atribuciones y facultades de quien tiene a su cargo la administración y representación legal

OBJETO SOCIAL

La normativa colombiana establece que "La capacidad de la sociedad se circunscribirá al desarrollo de la empresa o actividad prevista en su objeto. Se entenderán incluidos en el objeto social los actos directamente relacionados con el mismo y los que tengan como finalidad ejercer los derechos o cumplir las obligaciones, legal o convencionalmente derivados de la existencia y actividad de la sociedad"3 . El objeto social corresponde a: (i) el objeto principal, y (ii) las actividades derivadas o conexas con el objeto principal.

Todas las personas jurídicas deben establecer en sus estatutos un objeto social determinado, con excepción de las sociedades por acciones simplificadas4 que pueden: (i) tener un objeto social determinado; o (ii) establecer en sus estatutos que pueden realizar cualquier actividad comercial o civil lícita. Por tanto la entidad debe verificar que el objeto social de las de las personas jurídicas les permite desarrollar el objeto del contrato, bien porque la actividad está prevista como una actividad del objeto social principal o como una actividad conexa o porque al tratarse de una sociedad por acciones simplificada puede realizar actividades comerciales o civiles.

REPRESENTACIÒN LEGAL

Aunque existen órganos de gobierno como juntas o asambleas de socios, o juntas directivas, las personas jurídicas actúan por medio de uno o más representantes legales. Los estatutos de las personas jurídicas deben establecer las facultades y las limitaciones del representante legal.

En el caso de sociedades comerciales y las entidades sin ánimo de lucro de que trata el artículo 40 del Decreto 2150 de 1995, el certificado de existencia y representación legal expedido por la cámara de comercio incluye la información de quienes ejercen la representación legal de las personas jurídicas, el nombre y el número de cédula del representante legal, así como sus facultades y limitaciones de acuerdo con lo que se establezca al respecto en los estatutos de sociedad o entidad sin ánimo de lucro. Al respecto de las facultades y limitaciones del representante legal debe tenerse en cuenta, que si no se establecen limitaciones se entiende que tiene todas las facultades necesarias para ejercer la representación legal y que cuando existen, los estatutos definen la forma en la que deben solicitarse las respectivas autorizaciones para poder actuar.

Si la oferta y el contrato a celebrar exceden por su naturaleza, monto o actividades las facultades del representante legal, la persona jurídica no puede actuar a menos que el representante legal reciba las autorizaciones correspondientes del órgano social competente conforme a los estatutos. Este es un documento subsanable en el proceso de contratación5 y por lo tanto, dicha autorización puede ser posterior a la fecha en la que se entregó la oferta sin que eso constituya una causal de rechazo. Para otorgar esta autorización, el órgano competente debe reunirse, facultar al representante legal para presentar la propuesta o celebrar el contrato y acreditar la autorización mediante un acta.

Conclusión: La entidad deben solicitar el certificado de existencia y representación legal y verificar:

- ✓ Que la información contenida en el certificado este actualizada y por lo tanto, es responsabilidad del proponente presentar en el proceso un certificado que contenga la información actual de la sociedad o persona jurídica sin ánimo de lucro.
- ✓ Que en el certificado estén el nombre y documento de identificación del represente legal o apoderado general que presenta la oferta o suscribe el contrato con Entidades Estatales.
- ✓ Verificar que las facultades y limitaciones del representante legal. Si el representante legal no está facultado para presentar la oferta o suscribir el contrato, el órgano social que tiene la facultad estatutaria lo debe autorizar. El proponente acredita la autorización mediante acta que cumpla las formalidades previstas por la ley

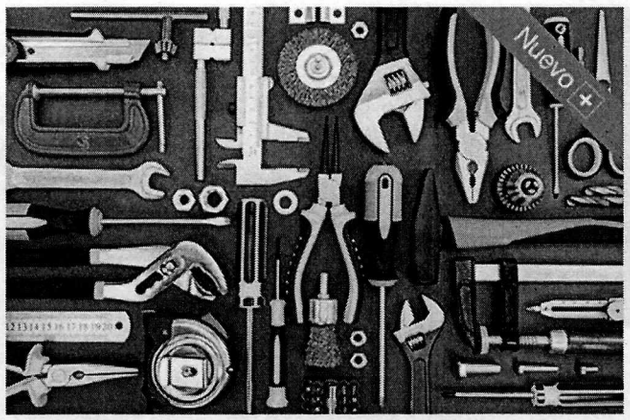
Recopilación y análisis de información sobre aspectos Transferencia de la experiencia de las personas jurídica

- Recopilación y análisis de información sobre aspectos de sociedades extranjeras
- Recopilación y análisis de información sobre aspectos de proponentes plurales
- Recopilación y análisis de información sobre promesa de sociedades futuras

ANÀLISIS ACUERDO MARCO DE PRECIOS

VALIDACIÓN DE LA DISPONIBILIDAD DEL BIEN O SERVICIO REQUERIDO POR LA ENTIDAD ESTATAL EN LOS CATÁLOGOS DE BIENES Y SERVICIOS OFRECIDOS EN LOS ACUERDOS MARCO VIGENTES EN LA TIENDA VIRTUAL DEL ESTADO COLOMBIANO

Se realiza la correspondiente validación atendiendo lo preceptuado en el Decreto 1082 de 2015[5] y la Circular 004 de 2021 de Colombia Compra Eficiente utilizando como fuente de información en el sitio web que corresponde a la Tienda Virtual y el resultado de la consulta es como sigue:



Compraventa y/o suministro de materiales de construcción y ferretería

CCE-255-AMP-2021

Proceso CCENEG-049-01-2021
De Marzo 30, 2022 hasta Marzo 30, 2025

El objeto del acuerdo marco es establecer: (I) las condiciones para la compraventa y/o suministro de materiales de construcción y ferretería; (II) las condiciones en las cuales las entidades compradoras se vinculan al acuerdo marco de precios; y (III) las condiciones para el pago del servicio de compraventa y/o suministro de materiales de construcción y ferretería por parte de las entidades compradoras.

Las condiciones del acuerdo están plasmadas en el contrato CCE-255-AMP-2021 y son:

Proveedores:

5 Decreto 1082 de 2015, Único Reglamentario del Sector Administrativo de Planeación, establece: "Artículo 2.2.1.2.1.2.9. Utilización de] Acuerdo Nlarco de precios. Colombia Compra Eficiente debe publicar el Catálogo para Acuerdos Marco de Precios, y la Entidad Estatal en la etapa de planeación del Proceso de Contratación está obligada a verificar si existe un Acuerdo Marco de Precios vigente con el cual la Entidad Estatal pueda satisfacer la necesidad identificada. Si el Catálogo para Acuerdos Marco de Precios contiene el bien o servicio requerido, la Entidad Estatal de que trata el inciso 1 del artículo 2.2.1.2.1.2.7 del presente decreto está obligada a suscribir . el Acuerdo Marco de Precios, en la forma que Colombia Compra Eficiente disponga, y luego puede colocar la orden de compra correspondiente en los términos establecidos en el Acuerdo Marco de Precios, Las Entidades Estatales no deben exigir las garantías de que trata la Sección 3 del presente capítulo, que comprende los artículos 2.2.1.2.3.1.1 al 2.2.1.2.3.5.1 del presente decreto en las órdenes de compra derivadas de los Acuerdos Marco de Precios, a menos que el Acuerdo Marco de Precios respectivo disponga lo contrario!!

No.	Proveedor	NIT	Representante Legal	Cedula de ciudadanía
2	UNIÓN TEMPORAL SOLUCIÓN FERRETERA PARA COLOMBIA	901.539.248- 2	Daniel Augusto Tarazona Pedraza	1.098.731.594
3	INVESAKK S.A.S	802.014.471-6	Samir Kuzmar Khalilia	79.601.535
4	FF SOLUCIONES S.A.	860.030.360 - 5	Hugo Alberto Forero Vargas	79.468.726
5	JEM SUPPLIES S.A.S	900.370.262-4	Jorge Enrique Méndez Calderón	19.221.178
6	UNIÓN TEMPORAL ESTUDIOS 049	901.539.681-9	Iván Alonso Pardo Ávila	79.952.890
7	SOLUCIONES INTEGRALES UNIÓN S.A.S.	800.205.914- 1	Flaminio Sánchez Sánchez	4.266.600
8	DEICY BRAVO JOJOA	59706955-4	Deicy Bravo Jojoa	59.706.955
9	NELSON ORLANDO ESPITIA CAMARGO	19.254.921-8	Nelson Orlando Espitia Camargo	19.254.921
10	ELIZABETH CRISTINA MUÑOZ ESCOBAR/ FERROESTACIÓN	34.535.384-3	Elizabeth Cristina Muñoz Escobar	34.535.384
11	JAIRO OSORIO CABALLERO	91282210-0	Jairo Osorio Caballero	91.282.210
12	DISERRA S.A.S	900.695.347-7	Zindy Carolina Diaz Quintero	1.065.591.053

TIEMPOS MÀXIMOS DE ENTREGA

Tabla 1 – Tiempos máximos de entrega para cada región del AMP.

Región	Tiempos máximos de entrega
1	30 días hábiles
2	20 días hábiles
3	20 días hábiles
4	30 días hábiles
5	20 días hábiles
6	20 días hábiles
7	20 días hábiles
8	30 días hábiles

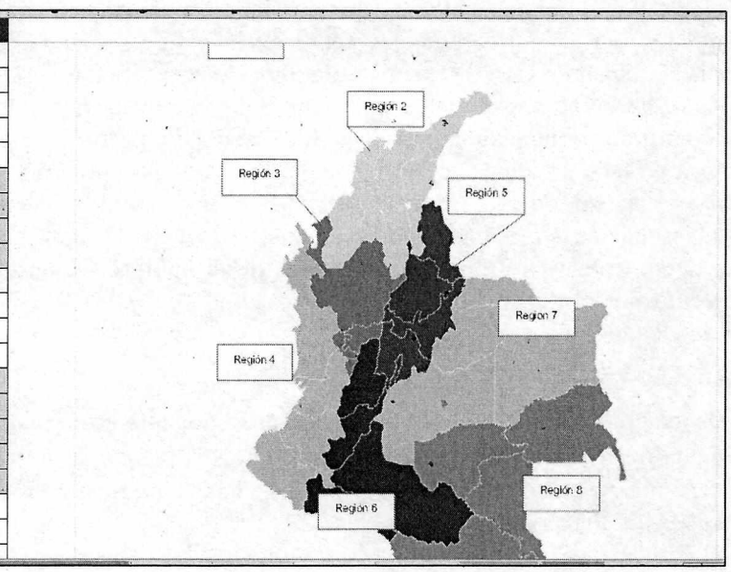
Notas:

I. Los tiempos de entrega son contados a partir del día hábil siguiente a la colocación de la orden de compra a favor de un proveedor vinculado al acuerdo marco para la región en particular.

II. En caso de que corresponda a un suministro en el transcurso del tiempo se manejará mediante solicitud por parte del supervisor de la orden de compra para realizar la entrega considerando los tiempos establecidos previamente. Sobre el particular, la Entidad Compradora en la ejecución de las órdenes de compra deberá realizar la solicitud al proveedor con mínimo cinco (5) días hábiles.

CONSULTA CATÀLOGO

Región	Departamento
2	Cesar
	Córdoba
	La Guajira
	Magdalena
	Sucre
3	Antioquia
	Caldas
	Quindío
	Risaralda
4	Cauca
	Chocó
	Nariño
	Valle del cauca
5	Bogotá
	Boyacá
	Cundinamarca
	Norte de Santander
	Santander
6	Huila
	Tolima
	Putumayo



Proveedores									
ARINTIA GROUP S.A.S	U.T. SOLUCIÓN FERRETERA PARA COLOMBIA	INVESAKK S.A.S.	FF SOLUCIONES S.A.	JEM SUPPLIES S.A.S	UT ESTUDIOS 049	SOLUCIONES INTEGRALES UNIÓN S.A.S.	NELSON ORLANDO ESPITIA CAMARGO / SOLOASEO CAFETERÍA DISTRIBUCIONES	JAIRO OSORIO CABALLERO	DISERRA S.A.S.

La Circular 004 de 2021 emanada por la Agencia Nacional de Contratación Pública señala:

> "(…) 3.3. No existencia de un Acuerdo Marco de precios EI Decreto 310 de 2021 establece que "(. . .) La implementación de nuevos acuerdos Marco de Precios organizados y celebrados por la Agencia Nacional de Contratación Pública -Colombia Compra Eficiente- de uso obligatorio por parte de las entidades territoriales, estará precedida de un estudio de agregación de demanda que realizará aquella, el cual tenga en cuenta las particularidades propias de los mercados regionales, Ia necesidad de promover el desarrollo empresarial en las entidades territoriales a través de las MYPIMES y evitar en lo posible, Ia concentración de proveedores en ciertas ciudades del país, salvo que exista la respectiva justificación técnica, económica y/o jurídica". En virtud de lo anterior, en caso de que la entidad estatal -de acuerdo con la verificación realizada según lo establecido en esta Circular -, evidencie que no existe un Acuerdo Marco de Precios que incluya dentro de su catálogo los bienes y/o servicios que satisfagan su necesidad, podrá solicitar la estructuración de un nuevo Acuerdo Marco de Precios que incluya tal.es bienes y/o servicios. Para el efecto, se deberá elevar petición dirigida a la Subdirección de Negocios de la Agencia Nacional de Contratación Pública -Colombia Compra Eficiente- Una vez lo anterior, la Agencia, procederá conforme lo establecido por el Artículo 2.2.1.2.1.2.8. del Decreto 1082 de 2015 el cual establece sobre el particular: "Identificación de bienes y servicios objeto de un Acuerdo Marco de Precios. Colombia Compra Eficiente, o quien haga sus veces, periódicamente debe efectuar Procesos de Contratación para suscribir Acuerdos Marco de Precios, teniendo en cuenta los Bienes y Servicios de Características Técnicas Uniformes contenidos en los Planes Anuales de Adquisiciones de las Entidades Estatales y la información disponible del sistema de compras y contratación pública. Las Entidades Estatales pueden solicitar a Colombia Compra Eficiente un Acuerdo Marco de Precios para un bien o servicio determinado. Colombia Compra Eficiente debe estudiar la solicitud, revisar su pertinencia y definir la oportunidad para iniciar el Proceso de Contratación para el Acuerdo Marco de Precios solicitado". Teniendo en cuenta que el solo hecho de solicitar la estructuración de un nuevo acuerdo marco de precio no implica la existencia posterior inmediata del mismo, la entidad estatal se encontrará habilitada para -en el entretanto- adelantar el procedimiento de

selección a través del cual satisfaga su necesidad, empleando cualquiera de los mecanismos consagrados por la normatividad vigente en la materia, según corresponda. Una vez la Agencia Nacional de Contratación - Colombia Compra Eficiente- suscriba el nuevo acuerdo solicitado, las entidades estatales sujetas al régimen general de contratación administrativa, se encontrarán obligadas a emplear los catálogos derivados de aquel, conforme lo establecido por el artículo 2.2.1.2.1.2.9. del Decreto 1082 de 2015 y lo consignado en esta Circular. Los anteriores criterios, variables y lineamientos, deberán observarse por la entidad estatal en su etapa. de planeación contractual, lo cual, deberá materializarse de forma documental y ser divulgado a través de la publicación en el SECOP, conforme lo establecido por el inciso final del párrafo segundo del artículo 2.2.1.2.1.2.12. del decreto 1082 de 2021. (…)"

Conclusión: De acuerdo a lo anterior, de no encontrarse incluidos los a los bienes que se pretenden adquirir, en el catálogo del acuerdo marco identificado podrá la entidad solicitar la estructuración de un nuevo acuerdo marco que incluya los bienes requeridos y entre tanto procede la contratación por medio del proceso de subasta inversa.

MYRIAM NOCUA VALDERRAMA
Contratista