

	<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>	<b>CÓDIGO: ABSr100</b>
	<b>PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>VERSIÓN: 3</b>
	<b>CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO CONTRATACIÓN DIRECTA</b>	<b>VIGENCIA: 2020-08-25</b>
		<b>PAGINA: 1 de 27</b>

32.

### CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO – CONTRATACIÓN DIRECTA

<b>OBJETO</b>	ADQUISICIÓN DE INSUMOS DE LABORATORIO, MATERIALES DE VIDRIO Y REACTIVOS REQUERIDOS PARA DESARROLLAR EL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN DENOMINADO: INNOVACIÓN ESTRATÉGICA PARA EL APROVECHAMIENTO ENERGÉTICO PRODUCTIVO SOSTENIBLE DE RESIDUOS AGROPECUARIOS EN LA GENERACIÓN Y USO DE ENERGÍA RENOVABLE EN ZONA RURAL DE FUSAGASUGÁ, APROBADO EN LA CONVOCATORIA 829 DEL 2018 DE COLCIENCIAS
---------------	---

(Transcribir el objeto de la solicitud de cotización)

<b>PRESUPUESTO OFICIAL</b>	\$42.554.857 PESOS M/CTE.
----------------------------	---------------------------

#### PROPUESTAS RECEPCIONADAS:

Nota: Téngase en cuenta que la cotización no podrá superar el presupuesto oficial, en caso de superarlo será causal de **RECHAZO**.

No.	Cotizante	Valor Económico de la Propuesta (Antes de IVA)	Valor total de la propuesta
1	INVERSIONES JIMSA LTDA	\$35.601.200 PESOS M/CTE.	\$42.365.428 PESOS M/CTE.
2	COMERCIALIZADORA CYMA S.A.S	\$35.556.700 PESOS M/CTE.	\$42.312.473 PESOS M/CTE.

#### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

No.	Cotizante	Especificaciones Técnicas	Concepto
1	COMERCIALIZADORA CYMA S.A.S	Vasos de forma alta de 600 mL para usar con aparatos de fibra cruda; Vidrio duradero de borosilicato de pared gruesa Con marcas volumétricas graduadas hasta 600 mL. (Paquete por 6 Unidades)	El cotizante CUMPLE con cada uno de los ítems que componen las especificaciones técnicas

Diagonal 18 No. 20-29 Fusagasugá – Cundinamarca  
 Teléfono: (091) 8281483 Línea Gratuita: 018000180414  
[www.ucundinamarca.edu.co](http://www.ucundinamarca.edu.co) E-mail: [info@ucundinamarca.edu.co](mailto:info@ucundinamarca.edu.co)  
 NIT: 890.680.062-2

*Documento controlado por el Sistema de Gestión de la Calidad  
 Asegúrese que corresponde a la última versión consultando el Portal Institucional*

	<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>	<b>CÓDIGO: ABSr100</b>
	<b>PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>VERSIÓN: 3</b>
	<b>CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO</b>	<b>VIGENCIA: 2020-08-25</b>
	<b>CONTRATACIÓN DIRECTA</b>	<b>PAGINA: 2 de 27</b>

2	COMERCIALIZADORA CYMA S.A.S	Vasos de 100 mL diseñados específicamente para el extractor de grasas; Vidrio de borosilicato de pared gruesa con bridas y topes de tierra para facilitar la conexión al condensador. Los accesorios y repuestos para extractores de grasa Goldfisch (Paquete por 6 Unidades)	El cotizante CUMPLE con cada uno de los ítems que componen las especificaciones técnicas
3	COMERCIALIZADORA CYMA S.A.S	Dedales de alundum (22mm x 80 mm) para extracción de grasa Labconco Advantec MFS Cellulose Extraction Thimble Filters N°84; 22X25X80mm (Paquete por 6 Unidades)	El cotizante CUMPLE con cada uno de los ítems que componen las especificaciones técnicas
4	COMERCIALIZADORA CYMA S.A.S	Anillos para vasos de precipitados (Crisoles de vidrio) para extracción de grasa Labconco, con sus respectivos empaques de corchos para Condensadores superiores CAT VWR 27682-158 (Paquete por 6 Unidades)	El cotizante CUMPLE con cada uno de los ítems que componen las especificaciones técnicas
5	COMERCIALIZADORA CYMA S.A.S	Bolsas Filtro de para determinación de fibras, Equipo Analizador A200 Fiber Filter Bags -100 countSKU: F58 Order F58 Filter Bags by 100 count package quantity (Paquete por 100 Unidades)	El cotizante CUMPLE con cada uno de los ítems que componen las especificaciones técnicas
6	COMERCIALIZADORA CYMA S.A.S	Matraces Kjeldhal Cilíndricos de 500mL para digestor Kjeldhal SHAKER 1010/ 5Kg, agitación orbital. (Paquete por 6 Unidades)	El cotizante CUMPLE con cada uno de los ítems que componen las especificaciones técnicas
7	COMERCIALIZADORA CYMA S.A.S	BALONES AFORADOS FONDO PLANO DE 1000 mL	El cotizante CUMPLE con cada uno de los ítems que componen las especificaciones técnicas
8	COMERCIALIZADORA CYMA S.A.S	BALONES AFORADOS FONDO PLANO DE 500 mL	El cotizante CUMPLE con cada uno de los ítems que componen las especificaciones técnicas
9	COMERCIALIZADORA CYMA S.A.S	BALONES AFORADOS FONDO PLANO DE 250 mL	El cotizante CUMPLE con cada uno de los ítems que componen las especificaciones técnicas

	<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>	<b>CÓDIGO: ABSr100</b>
	<b>PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>VERSIÓN: 3</b>
	<b>CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO CONTRATACIÓN DIRECTA</b>	<b>VIGENCIA: 2020-08-25</b>
		<b>PAGINA: 3 de 27</b>

10	COMERCIALIZADORA CYMA S.A.S	BALONES AFORADOS FONDO PLANO DE 100 mL	El cotizante CUMPLE con cada uno de los ítems que componen las especificaciones técnicas
11	COMERCIALIZADORA CYMA S.A.S	TUBOS DE ENSAYO TAPA ROSCA DE 20 mL	El cotizante CUMPLE con cada uno de los ítems que componen las especificaciones técnicas
12	COMERCIALIZADORA CYMA S.A.S	ERLENMEYER DE VIDRIO BOCA ANGOSTA DE 250 mL	El cotizante CUMPLE con cada uno de los ítems que componen las especificaciones técnicas
13	COMERCIALIZADORA CYMA S.A.S	ERLENMEYER DE VIDRIO BOCA ANGOSTA DE 500 mL	El cotizante CUMPLE con cada uno de los ítems que componen las especificaciones técnicas
14	COMERCIALIZADORA CYMA S.A.S	ERLENMEYER DE VIDRIO BOCA ANGOSTA DE 1000 mL	El cotizante CUMPLE con cada uno de los ítems que componen las especificaciones técnicas
15	COMERCIALIZADORA CYMA S.A.S	VASOS DE PRECIPITADO DE VIDRIO FORMA BAJA GRADUADOS DE 100 mL	El cotizante CUMPLE con cada uno de los ítems que componen las especificaciones técnicas
16	COMERCIALIZADORA CYMA S.A.S	VASOS DE PRECIPITADO DE VIDRIO FORMA BAJA GRADUADOS DE 250 mL	El cotizante CUMPLE con cada uno de los ítems que componen las especificaciones técnicas
17	COMERCIALIZADORA CYMA S.A.S	VASOS DE PRECIPITADO DE VIDRIO FORMA BAJA GRADUADOS DE 600 mL	El cotizante CUMPLE con cada uno de los ítems que componen las especificaciones técnicas
18	COMERCIALIZADORA CYMA S.A.S	VASOS DE PRECIPITADO DE VIDRIO FORMA BAJA GRADUADOS DE 1000 mL	El cotizante CUMPLE con cada uno de los ítems que componen las especificaciones técnicas
19	COMERCIALIZADORA CYMA S.A.S	PROBETAS DE VIDRIO BASE HEXAGONAL GRADUADAS DE 10 mL	El cotizante CUMPLE con cada uno de los ítems que componen las especificaciones técnicas
20	COMERCIALIZADORA CYMA S.A.S	PROBETAS DE VIDRIO BASE HEXAGONAL GRADUADAS DE 50 mL	El cotizante CUMPLE con cada uno de los ítems que componen las especificaciones técnicas
21	COMERCIALIZADORA CYMA S.A.S	PROBETAS DE VIDRIO BASE HEXAGONAL GRADUADAS DE 100 mL	El cotizante CUMPLE con cada uno de los ítems que componen las especificaciones técnicas

	<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>	<b>CÓDIGO: ABSr100</b>
	<b>PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>VERSIÓN: 3</b>
	<b>CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO CONTRATACIÓN DIRECTA</b>	<b>VIGENCIA: 2020-08-25</b>
		<b>PAGINA: 4 de 27</b>

22	COMERCIALIZADORA CYMA S.A.S	PROBETAS DE VIDRIO BASE HEXAGONAL GRADUADAS DE 250 mL	El cotizante CUMPLE con cada uno de los ítems que componen las especificaciones técnicas
23	COMERCIALIZADORA CYMA S.A.S	PROBETAS DE VIDRIO BASE HEXAGONAL GRADUADAS DE 500 mL	El cotizante CUMPLE con cada uno de los ítems que componen las especificaciones técnicas
24	COMERCIALIZADORA CYMA S.A.S	PIPETAS GRADUADAS EN VIDRIO CLASE A DE 1 mL	El cotizante CUMPLE con cada uno de los ítems que componen las especificaciones técnicas
25	COMERCIALIZADORA CYMA S.A.S	PIPETAS GRADUADAS EN VIDRIO CLASE A DE 5 mL	El cotizante CUMPLE con cada uno de los ítems que componen las especificaciones técnicas
26	COMERCIALIZADORA CYMA S.A.S	PIPETAS GRADUADAS EN VIDRIO CLASE A DE 10 mL	El cotizante CUMPLE con cada uno de los ítems que componen las especificaciones técnicas
27	COMERCIALIZADORA CYMA S.A.S	PICNOMETROS DE VIDRIO CALIBRADOS SIN TERMOMETRO DE 25 mL	El cotizante CUMPLE con cada uno de los ítems que componen las especificaciones técnicas
28	COMERCIALIZADORA CYMA S.A.S	PICNOMETROS DE VIDRIO CALIBRADOS SIN TERMOMETRO DE 50 mL	El cotizante CUMPLE con cada uno de los ítems que componen las especificaciones técnicas
29	COMERCIALIZADORA CYMA S.A.S	PICNOMETROS DE VIDRIO CALIBRADOS SIN TERMOMETRO DE 100mL	El cotizante CUMPLE con cada uno de los ítems que componen las especificaciones técnicas
30	COMERCIALIZADORA CYMA S.A.S	ESPATULAS METALICAS MANGO PLASTICO	El cotizante CUMPLE con cada uno de los ítems que componen las especificaciones técnicas
31	COMERCIALIZADORA CYMA S.A.S	EMBUDOS DE VIDRIO PARA FILTRACION DE 70 mm VASTAGO CORTO	El cotizante CUMPLE con cada uno de los ítems que componen las especificaciones técnicas
32	COMERCIALIZADORA CYMA S.A.S	PAPEL FILTRO CUALITATIVO MEDIO RAPIDO CAJA X 100 DE 11cm	El cotizante CUMPLE con cada uno de los ítems que componen las especificaciones técnicas
33	COMERCIALIZADORA CYMA S.A.S	MORTEROS EN PORCELANA CON PISTILO DE 12 cm DE DIAMETRO	El cotizante CUMPLE con cada uno de los ítems que componen las especificaciones técnicas

	<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>	<b>CÓDIGO: ABSr100</b>
	<b>PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>VERSIÓN: 3</b>
	<b>CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO CONTRATACIÓN DIRECTA</b>	<b>VIGENCIA: 2020-08-25</b>
		<b>PAGINA: 5 de 27</b>

34	COMERCIALIZADORA CYMA S.A.S	VARILLAS AGITADORAS DE VIDRIO DE 7 MM X 250 mm	El cotizante CUMPLE con cada uno de los ítems que componen las especificaciones técnicas
35	COMERCIALIZADORA CYMA S.A.S	KIT COMPLETO DE DESTILACION POR ARRASTRE DE VAPOR: Incluye: 2 REFRIGERANTES, 2 BALONES FONDO REDONDO DE 500 mL CON TAPONES HORADADOS, 3 SOPORTES UNIVERSALES METALICOS; 3 PINZAS METALICAS CON NUEZ; 2 AROS METALICOS CON NUEZ Y MALLA, 2 MECHEROS BUNSEN, 2 TUBOS DE VIDRIO EN U PARA CONEXION; 2 AGARRADERAS; 2 ERLNMEYER DE 125 mL	El cotizante CUMPLE con cada uno de los ítems que componen las especificaciones técnicas
36	COMERCIALIZADORA CYMA S.A.S	PIPETAS AFORADAS DE 10 mL	El cotizante CUMPLE con cada uno de los ítems que componen las especificaciones técnicas
37	COMERCIALIZADORA CYMA S.A.S	PIPETAS AFORADAS DE 25 mL	El cotizante CUMPLE con cada uno de los ítems que componen las especificaciones técnicas
38	COMERCIALIZADORA CYMA S.A.S	GRADILLAS PLASTICAS PARA 60 TUBOS DE 16 mm	El cotizante CUMPLE con cada uno de los ítems que componen las especificaciones técnicas
39	COMERCIALIZADORA CYMA S.A.S	FRASCOS LAVADORES DE 500 mL PLASTICOS	El cotizante CUMPLE con cada uno de los ítems que componen las especificaciones técnicas
40	COMERCIALIZADORA CYMA S.A.S	GAFAS DE SEGURIDAD EN POLICARBONATO DE ALTA RESISTENCIA	El cotizante CUMPLE con cada uno de los ítems que componen las especificaciones técnicas
41	COMERCIALIZADORA CYMA S.A.S	GUANTES DESECHABLES CAJA X 100	El cotizante CUMPLE con cada uno de los ítems que componen las especificaciones técnicas
42	COMERCIALIZADORA CYMA S.A.S	JUEGO DE CHURRUSCOS LAVADORES PK X 16 UNIDADES DE DIFERENTES TAMAÑOS	El cotizante CUMPLE con cada uno de los ítems que componen las especificaciones técnicas

	<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>	<b>CÓDIGO: ABSr100</b>
	<b>PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>VERSIÓN: 3</b>
	<b>CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO CONTRATACIÓN DIRECTA</b>	<b>VIGENCIA: 2020-08-25</b>
		<b>PAGINA: 6 de 27</b>

43	COMERCIALIZADORA CYMA S.A.S	MANGUERAS PARA MECHERO X METRO	El cotizante CUMPLE con cada uno de los ítems que componen las especificaciones técnicas
44	COMERCIALIZADORA CYMA S.A.S	TAPABOCAS DESECHABLES CAJA X 50 UNIDADES	El cotizante CUMPLE con cada uno de los ítems que componen las especificaciones técnicas
45	COMERCIALIZADORA CYMA S.A.S	FRASCOS TAPA ROSCA AZUL VIDRIO AMBAR DE 100 mL	El cotizante CUMPLE con cada uno de los ítems que componen las especificaciones técnicas
46	COMERCIALIZADORA CYMA S.A.S	FRASCOS TAPA ROSCA AZUL VIDRIO AMBAR DE 250 mL	El cotizante CUMPLE con cada uno de los ítems que componen las especificaciones técnicas
47	COMERCIALIZADORA CYMA S.A.S	FRASCOS TAPA ROSCA AZUL VIDRIO AMBAR DE 500 mL	El cotizante CUMPLE con cada uno de los ítems que componen las especificaciones técnicas
48	COMERCIALIZADORA CYMA S.A.S	FRASCOS TAPA ROSCA AZUL VIDRIO AMBAR DE 1000 mL	El cotizante CUMPLE con cada uno de los ítems que componen las especificaciones técnicas
49	COMERCIALIZADORA CYMA S.A.S	KIT DE UROTEX	El cotizante CUMPLE con cada uno de los ítems que componen las especificaciones técnicas
50	COMERCIALIZADORA CYMA S.A.S	PEPSINA	El cotizante CUMPLE con cada uno de los ítems que componen las especificaciones técnicas
51	COMERCIALIZADORA CYMA S.A.S	PANCREATINA	El cotizante CUMPLE con cada uno de los ítems que componen las especificaciones técnicas
52	COMERCIALIZADORA CYMA S.A.S	ALCOHOL TERBUTILICO	El cotizante CUMPLE con cada uno de los ítems que componen las especificaciones técnicas
53	COMERCIALIZADORA CYMA S.A.S	AZIDA DE SODIO	El cotizante CUMPLE con cada uno de los ítems que componen las especificaciones técnicas
54	COMERCIALIZADORA CYMA S.A.S	TETRABORATO DE SODIO	El cotizante CUMPLE con cada uno de los ítems que componen las especificaciones técnicas

	<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>	<b>CÓDIGO: ABSr100</b>
	<b>PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>VERSIÓN: 3</b>
	<b>CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO CONTRATACIÓN DIRECTA</b>	<b>VIGENCIA: 2020-08-25</b>
		<b>PAGINA: 7 de 27</b>

55	COMERCIALIZADORA CYMA S.A.S	ESTÁNDAR DE CELULOSA	El cotizante CUMPLE con cada uno de los ítems que componen las especificaciones técnicas
56	COMERCIALIZADORA CYMA S.A.S	ETILENGLICOL	El cotizante CUMPLE con cada uno de los ítems que componen las especificaciones técnicas
57	COMERCIALIZADORA CYMA S.A.S	KIT DE REACTIVOS PARA COLESTEROL	El cotizante CUMPLE con cada uno de los ítems que componen las especificaciones técnicas
58	COMERCIALIZADORA CYMA S.A.S	1,10-FENANTROLINA MONOHIDRATADA	El cotizante CUMPLE con cada uno de los ítems que componen las especificaciones técnicas
59	COMERCIALIZADORA CYMA S.A.S	ACIDO BORICO	El cotizante CUMPLE con cada uno de los ítems que componen las especificaciones técnicas
60	COMERCIALIZADORA CYMA S.A.S	NaOH X KILO	El cotizante CUMPLE con cada uno de los ítems que componen las especificaciones técnicas
61	COMERCIALIZADORA CYMA S.A.S	VERDE DE BROMOCRESOL	El cotizante CUMPLE con cada uno de los ítems que componen las especificaciones técnicas
62	COMERCIALIZADORA CYMA S.A.S	ROJO DE METILO	El cotizante CUMPLE con cada uno de los ítems que componen las especificaciones técnicas
63	COMERCIALIZADORA CYMA S.A.S	DIFENILAMINA	El cotizante CUMPLE con cada uno de los ítems que componen las especificaciones técnicas
64	COMERCIALIZADORA CYMA S.A.S	FLUORURO DE AMONIO	El cotizante CUMPLE con cada uno de los ítems que componen las especificaciones técnicas
65	COMERCIALIZADORA CYMA S.A.S	NAOH LENTEJAS GRADO ANALITICO	El cotizante CUMPLE con cada uno de los ítems que componen las especificaciones técnicas
66	COMERCIALIZADORA CYMA S.A.S	ALCOHOL ETILICO AL96%	El cotizante CUMPLE con cada uno de los ítems que componen las especificaciones técnicas

	<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>	<b>CÓDIGO: ABSr100</b>
	<b>PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>VERSIÓN: 3</b>
	<b>CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO CONTRATACIÓN DIRECTA</b>	<b>VIGENCIA: 2020-08-25</b>
		<b>PAGINA: 8 de 27</b>

67	COMERCIALIZADORA CYMA S.A.S	TARTRATO DE ANTIMONIO Y POTASIO	El cotizante CUMPLE con cada uno de los ítems que componen las especificaciones técnicas
68	COMERCIALIZADORA CYMA S.A.S	MOLIBDATO DE AMONIO	El cotizante CUMPLE con cada uno de los ítems que componen las especificaciones técnicas
69	COMERCIALIZADORA CYMA S.A.S	ACIDO ASCORBICO GRADO ANALITICO	El cotizante CUMPLE con cada uno de los ítems que componen las especificaciones técnicas
70	COMERCIALIZADORA CYMA S.A.S	SUPERLLOC O PLYACRYLAMIDA GEL	El cotizante CUMPLE con cada uno de los ítems que componen las especificaciones técnicas
71	COMERCIALIZADORA CYMA S.A.S	REACTIVO DE ANTRONA	El cotizante CUMPLE con cada uno de los ítems que componen las especificaciones técnicas
72	COMERCIALIZADORA CYMA S.A.S	NITRATO DE AMONIO	El cotizante CUMPLE con cada uno de los ítems que componen las especificaciones técnicas
73	COMERCIALIZADORA CYMA S.A.S	FOSFATO MONOBASICO DE CALCIO	El cotizante CUMPLE con cada uno de los ítems que componen las especificaciones técnicas
74	COMERCIALIZADORA CYMA S.A.S	CLORURO DE BARIO	El cotizante CUMPLE con cada uno de los ítems que componen las especificaciones técnicas
75	COMERCIALIZADORA CYMA S.A.S	GELATINA [GELATIN DILCO CERTIFIED	El cotizante CUMPLE con cada uno de los ítems que componen las especificaciones técnicas
76	COMERCIALIZADORA CYMA S.A.S	ACIDO TIOGLICOLICO	El cotizante CUMPLE con cada uno de los ítems que componen las especificaciones técnicas
77	COMERCIALIZADORA CYMA S.A.S	BROMURO DE CETIL TRIMETILAMONIO	El cotizante CUMPLE con cada uno de los ítems que componen las especificaciones técnicas
78	COMERCIALIZADORA CYMA S.A.S	SULFATO LAURIL DE SODIO	El cotizante CUMPLE con cada uno de los ítems que componen las especificaciones técnicas

	<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>	<b>CÓDIGO: ABSr100</b>
	<b>PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>VERSIÓN: 3</b>
	<b>CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO CONTRATACIÓN DIRECTA</b>	<b>VIGENCIA: 2020-08-25</b>
		<b>PAGINA: 9 de 27</b>

79	COMERCIALIZADORA CYMA S.A.S	CLORURO DE ESTAÑO	El cotizante CUMPLE con cada uno de los ítems que componen las especificaciones técnicas
80	COMERCIALIZADORA CYMA S.A.S	KIT QUE INCLUYE: SOLUCIONES MADRE DE COBRE, HIERRO, SODIO, POTASIO, MERCURIO, CADMIO, MOLIBDENO, ZINC, MANGANESO, ALUMINIO PARA ABSORCIÓN ATÓMICA (ESPECIFICACIONES POR KIT)	El cotizante CUMPLE con cada uno de los ítems que componen las especificaciones técnicas
81	COMERCIALIZADORA CYMA S.A.S	ACIDO TRICLOROACETICO - ATA x 1000gr	El cotizante CUMPLE con cada uno de los ítems que componen las especificaciones técnicas
82	COMERCIALIZADORA CYMA S.A.S	SULFATO DE LITIO	El cotizante CUMPLE con cada uno de los ítems que componen las especificaciones técnicas
83	COMERCIALIZADORA CYMA S.A.S	LEVADURA ACTIVA	El cotizante CUMPLE con cada uno de los ítems que componen las especificaciones técnicas
84	COMERCIALIZADORA CYMA S.A.S	ACIDO NITRICO GRADO ANALITICO AL 65%	El cotizante CUMPLE con cada uno de los ítems que componen las especificaciones técnicas
85	COMERCIALIZADORA CYMA S.A.S	DICROMATO DE POTASIO	El cotizante CUMPLE con cada uno de los ítems que componen las especificaciones técnicas
86	COMERCIALIZADORA CYMA S.A.S	ACIDO PERCLORICO	El cotizante CUMPLE con cada uno de los ítems que componen las especificaciones técnicas
87	COMERCIALIZADORA CYMA S.A.S	ACIDO LACTICO	El cotizante CUMPLE con cada uno de los ítems que componen las especificaciones técnicas
88	COMERCIALIZADORA CYMA S.A.S	ACIDO MOLIBDICO	El cotizante CUMPLE con cada uno de los ítems que componen las especificaciones técnicas
89	COMERCIALIZADORA CYMA S.A.S	SULFATO DE MAGNESIO HEPTAHIDRATADO: MgSO4.7H2O	El cotizante CUMPLE con cada uno de los ítems que componen las especificaciones técnicas

Diagonal 18 No. 20-29 Fusagasugá – Cundinamarca  
 Teléfono: (091) 8281483 Línea Gratuita: 018000180414  
[www.ucundinamarca.edu.co](http://www.ucundinamarca.edu.co) E-mail: [info@ucundinamarca.edu.co](mailto:info@ucundinamarca.edu.co)  
 NIT: 890.680.062-2

*Documento controlado por el Sistema de Gestión de la Calidad  
 Asegúrese que corresponde a la última versión consultando el Portal Institucional*

	<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>	<b>CÓDIGO: ABSr100</b>
	<b>PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>VERSIÓN: 3</b>
	<b>CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO CONTRATACIÓN DIRECTA</b>	<b>VIGENCIA: 2020-08-25</b>
		<b>PAGINA: 10 de 27</b>

90	COMERCIALIZADORA CYMA S.A.S	CLORURO DE CALCIO	El cotizante CUMPLE con cada uno de los ítems que componen las especificaciones técnicas
91	COMERCIALIZADORA CYMA S.A.S	CLORURO FÉRRICO HEAHIDRATADO	El cotizante CUMPLE con cada uno de los ítems que componen las especificaciones técnicas
92	COMERCIALIZADORA CYMA S.A.S	SULFITO DE SODIO	El cotizante CUMPLE con cada uno de los ítems que componen las especificaciones técnicas
93	COMERCIALIZADORA CYMA S.A.S	ÁCIDO GLUTÁMICO	El cotizante CUMPLE con cada uno de los ítems que componen las especificaciones técnicas
94	COMERCIALIZADORA CYMA S.A.S	CLORURO DE AMONIO	El cotizante CUMPLE con cada uno de los ítems que componen las especificaciones técnicas
95	COMERCIALIZADORA CYMA S.A.S	SULFATO FERROSO DE AMONIO; Fe(NH4)2(SO4)2·6H2O	El cotizante CUMPLE con cada uno de los ítems que componen las especificaciones técnicas
96	COMERCIALIZADORA CYMA S.A.S	SULFATO DE PLATA	El cotizante CUMPLE con cada uno de los ítems que componen las especificaciones técnicas
97	COMERCIALIZADORA CYMA S.A.S	SACAROSA GRADO ANALITICO	El cotizante CUMPLE con cada uno de los ítems que componen las especificaciones técnicas
98	COMERCIALIZADORA CYMA S.A.S	HCl CONCENTRATO X litro	El cotizante CUMPLE con cada uno de los ítems que componen las especificaciones técnicas
99	COMERCIALIZADORA CYMA S.A.S	H2SO4 96% GRADO ANALITICO x litro	El cotizante CUMPLE con cada uno de los ítems que componen las especificaciones técnicas
100	COMERCIALIZADORA CYMA S.A.S	VAINILLINA FRASCO	El cotizante CUMPLE con cada uno de los ítems que componen las especificaciones técnicas
101	COMERCIALIZADORA CYMA S.A.S	ANHÍDRIDO ACÉTICO	El cotizante CUMPLE con cada uno de los ítems que componen las especificaciones técnicas

	<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>	<b>CÓDIGO: ABSr100</b>
	<b>PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>VERSIÓN: 3</b>
	<b>CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO CONTRATACIÓN DIRECTA</b>	<b>VIGENCIA: 2020-08-25</b>
		<b>PAGINA: 11 de 27</b>

102	COMERCIALIZADORA CYMA S.A.S	ACETONA x 1 litro	El cotizante CUMPLE con cada uno de los ítems que componen las especificaciones técnicas
103	COMERCIALIZADORA CYMA S.A.S	SULFATO MERCÚRICO	El cotizante CUMPLE con cada uno de los ítems que componen las especificaciones técnicas
104	COMERCIALIZADORA CYMA S.A.S	CEPA BACTERIA ANAERÓBICA MESOFÍLICA	El cotizante CUMPLE con cada uno de los ítems que componen las especificaciones técnicas
105	COMERCIALIZADORA CYMA S.A.S	CELULASA Y GLUCOAMILASA	El cotizante CUMPLE con cada uno de los ítems que componen las especificaciones técnicas
106	COMERCIALIZADORA CYMA S.A.S	ACIDO DINITROSALICÍLICO (DNS)	El cotizante CUMPLE con cada uno de los ítems que componen las especificaciones técnicas
107	COMERCIALIZADORA CYMA S.A.S	BIFTALATO DE POTASIO	El cotizante CUMPLE con cada uno de los ítems que componen las especificaciones técnicas
108	COMERCIALIZADORA CYMA S.A.S	REACTIVO DRAGENDORF	El cotizante CUMPLE con cada uno de los ítems que componen las especificaciones técnicas
109	COMERCIALIZADORA CYMA S.A.S	EDTA (Sal Disódica del ácido etiléndiaminotetraacético)	El cotizante CUMPLE con cada uno de los ítems que componen las especificaciones técnicas
110	COMERCIALIZADORA CYMA S.A.S	ETER ETÍLICO por litro	El cotizante CUMPLE con cada uno de los ítems que componen las especificaciones técnicas
111	COMERCIALIZADORA CYMA S.A.S	CLORURO DE LITIO X 250 mL	El cotizante CUMPLE con cada uno de los ítems que componen las especificaciones técnicas

	<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>	<b>CÓDIGO: ABSr100</b>
	<b>PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>VERSIÓN: 3</b>
	<b>CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO CONTRATACIÓN DIRECTA</b>	<b>VIGENCIA: 2020-08-25</b>
		<b>PAGINA: 12 de 27</b>

No.	Cotizante	Especificaciones Técnicas	Concepto
1	INVERSIONES JIMSA LTDA	Vasos de forma alta de 600 mL para usar con aparatos de fibra cruda; Vidrio duradero de borosilicato de pared gruesa Con marcas volumétricas graduadas hasta 600 mL. (Paquete por 6 Unidades)	El cotizante CUMPLE con cada uno de los ítems que componen las especificaciones técnicas
2	INVERSIONES JIMSA LTDA	Vasos de 100 mL diseñados específicamente para el extractor de grasas; Vidrio de borosilicato de pared gruesa con bridas y topes de tierra para facilitar la conexión al condensador. Los accesorios y repuestos para extractores de grasa Goldfish (Paquete por 6 Unidades)	El cotizante CUMPLE con cada uno de los ítems que componen las especificaciones técnicas
3	INVERSIONES JIMSA LTDA	Dedales de alundum (22mm x 80 mm) para extracción de grasa Labconco Advantec MFS Cellulose Extraction Thimble Filters N°84; 22X25X80mm (Paquete por 6 Unidades)	El cotizante CUMPLE con cada uno de los ítems que componen las especificaciones técnicas
4	INVERSIONES JIMSA LTDA	Anillos para vasos de precipitados (Crisoles de vidrio) para extracción de grasa Labconco, con sus respectivos empaques de corchos para Condensadores superiores CAT VWR 27682-158 (Paquete por 6 Unidades)	El cotizante CUMPLE con cada uno de los ítems que componen las especificaciones técnicas
5	INVERSIONES JIMSA LTDA	Bolsas Filtro de para determinación de fibras, Equipo Analizador A200 Fiber Filter Bags - 100 countSKU: F58 Order F58 Filter Bags by 100 count package quantity (Paquete por 100 Unidades)	El cotizante CUMPLE con cada uno de los ítems que componen las especificaciones técnicas
6	INVERSIONES JIMSA LTDA	Matraces Kjeldhal Cilíndricos de 500mL para digestor Kjeldhal SHAKER 1010/ 5Kg, agitación orbital. (Paquete por 6 Unidades)	El cotizante CUMPLE con cada uno de los ítems que componen las especificaciones técnicas
7	INVERSIONES JIMSA LTDA	BALONES AFORADOS FONDO PLANO DE 1000 mL	El cotizante CUMPLE con cada uno de los ítems que componen las

Diagonal 18 No. 20-29 Fusagasugá – Cundinamarca  
 Teléfono: (091) 8281483 Línea Gratuita: 018000180414  
[www.ucundinamarca.edu.co](http://www.ucundinamarca.edu.co) E-mail: [info@ucundinamarca.edu.co](mailto:info@ucundinamarca.edu.co)  
 NIT: 890.680.062-2

*Documento controlado por el Sistema de Gestión de la Calidad  
 Asegúrese que corresponde a la última versión consultando el Portal Institucional*

	<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>	<b>CÓDIGO: ABSr100</b>
	<b>PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>VERSIÓN: 3</b>
	<b>CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO CONTRATACIÓN DIRECTA</b>	<b>VIGENCIA: 2020-08-25</b>
		<b>PAGINA: 13 de 27</b>

			especificaciones técnicas
8	INVERSIONES JIMSA LTDA	BALONES AFORADOS FONDO PLANO DE 500 mL	El cotizante CUMPLE con cada uno de los ítems que componen las especificaciones técnicas
9	INVERSIONES JIMSA LTDA	BALONES AFORADOS FONDO PLANO DE 250 mL	El cotizante CUMPLE con cada uno de los ítems que componen las especificaciones técnicas
10	INVERSIONES JIMSA LTDA	BALONES AFORADOS FONDO PLANO DE 100 mL	El cotizante CUMPLE con cada uno de los ítems que componen las especificaciones técnicas
11	INVERSIONES JIMSA LTDA	TUBOS DE ENSAYO TAPA ROSCA DE 20 mL	El cotizante CUMPLE con cada uno de los ítems que componen las especificaciones técnicas
12	INVERSIONES JIMSA LTDA	ERLENMEYER DE VIDRIO BOCA ANGOSTA DE 250 mL	El cotizante CUMPLE con cada uno de los ítems que componen las especificaciones técnicas
13	INVERSIONES JIMSA LTDA	ERLENMEYER DE VIDRIO BOCA ANGOSTA DE 500 mL	El cotizante CUMPLE con cada uno de los ítems que componen las especificaciones técnicas
14	INVERSIONES JIMSA LTDA	ERLENMEYER DE VIDRIO BOCA ANGOSTA DE 1000 mL	El cotizante CUMPLE con cada uno de los ítems que componen las especificaciones técnicas
15	INVERSIONES JIMSA LTDA	VASOS DE PRECIPITADO DE VIDRIO FORMA BAJA GRADUADOS DE 100 mL	El cotizante CUMPLE con cada uno de los ítems que componen las especificaciones técnicas
16	INVERSIONES JIMSA LTDA	VASOS DE PRECIPITADO DE VIDRIO FORMA BAJA GRADUADOS DE 250 mL	El cotizante CUMPLE con cada uno de los ítems que componen las especificaciones técnicas

	<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>	<b>CÓDIGO: ABSr100</b>
	<b>PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>VERSIÓN: 3</b>
	<b>CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO CONTRATACIÓN DIRECTA</b>	<b>VIGENCIA: 2020-08-25</b>
		<b>PAGINA: 14 de 27</b>

17	INVERSIONES JIMSA LTDA	VASOS DE PRECIPITADO DE VIDRIO FORMA BAJA GRADUADOS DE 600 mL	El cotizante CUMPLE con cada uno de los ítems que componen las especificaciones técnicas
18	INVERSIONES JIMSA LTDA	VASOS DE PRECIPITADO DE VIDRIO FORMA BAJA GRADUADOS DE 1000 mL	El cotizante CUMPLE con cada uno de los ítems que componen las especificaciones técnicas
19	INVERSIONES JIMSA LTDA	PROBETAS DE VIDRIO BASE HEXAGONAL GRADUADAS DE 10 mL	El cotizante CUMPLE con cada uno de los ítems que componen las especificaciones técnicas
20	INVERSIONES JIMSA LTDA	PROBETAS DE VIDRIO BASE HEXAGONAL GRADUADAS DE 50 mL	El cotizante CUMPLE con cada uno de los ítems que componen las especificaciones técnicas
21	INVERSIONES JIMSA LTDA	PROBETAS DE VIDRIO BASE HEXAGONAL GRADUADAS DE 100 mL	El cotizante CUMPLE con cada uno de los ítems que componen las especificaciones técnicas
22	INVERSIONES JIMSA LTDA	PROBETAS DE VIDRIO BASE HEXAGONAL GRADUADAS DE 250 mL	El cotizante CUMPLE con cada uno de los ítems que componen las especificaciones técnicas
23	INVERSIONES JIMSA LTDA	PROBETAS DE VIDRIO BASE HEXAGONAL GRADUADAS DE 500 mL	El cotizante CUMPLE con cada uno de los ítems que componen las especificaciones técnicas
24	INVERSIONES JIMSA LTDA	PIPETAS GRADUADAS EN VIDRIO CLASE A DE 1 mL	El cotizante CUMPLE con cada uno de los ítems que componen las especificaciones técnicas
25	INVERSIONES JIMSA LTDA	PIPETAS GRADUADAS EN VIDRIO CLASE A DE 5 mL	El cotizante CUMPLE con cada uno de los ítems que componen las especificaciones técnicas
26	INVERSIONES JIMSA LTDA	PIPETAS GRADUADAS EN VIDRIO CLASE A DE 10 mL	El cotizante CUMPLE con cada uno de los ítems que componen las especificaciones técnicas

Diagonal 18 No. 20-29 Fusagasugá – Cundinamarca  
 Teléfono: (091) 8281483 Línea Gratuita: 018000180414  
[www.ucundinamarca.edu.co](http://www.ucundinamarca.edu.co) E-mail: [info@ucundinamarca.edu.co](mailto:info@ucundinamarca.edu.co)  
 NIT: 890.680.062-2

*Documento controlado por el Sistema de Gestión de la Calidad  
 Asegúrese que corresponde a la última versión consultando el Portal Institucional*

	<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>	<b>CÓDIGO: ABSr100</b>
	<b>PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>VERSIÓN: 3</b>
	<b>CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO CONTRATACIÓN DIRECTA</b>	<b>VIGENCIA: 2020-08-25</b>
		<b>PAGINA: 15 de 27</b>

			especificaciones técnicas
27	INVERSIONES JIMSA LTDA	PICNOMETROS DE VIDRIO CALIBRADOS SIN TERMOMETRO DE 25 mL	El cotizante CUMPLE con cada uno de los ítems que componen las especificaciones técnicas
28	INVERSIONES JIMSA LTDA	PICNOMETROS DE VIDRIO CALIBRADOS SIN TERMOMETRO DE 50 mL	El cotizante CUMPLE con cada uno de los ítems que componen las especificaciones técnicas
29	INVERSIONES JIMSA LTDA	PICNOMETROS DE VIDRIO CALIBRADOS SIN TERMOMETRO DE 100mL	El cotizante CUMPLE con cada uno de los ítems que componen las especificaciones técnicas
30	INVERSIONES JIMSA LTDA	ESPATULAS METALICAS MANGO PLASTICO	El cotizante CUMPLE con cada uno de los ítems que componen las especificaciones técnicas
31	INVERSIONES JIMSA LTDA	EMBUDOS DE VIDRIO PARA FILTRACION DE 70 mm VASTAGO CORTO	El cotizante CUMPLE con cada uno de los ítems que componen las especificaciones técnicas
32	INVERSIONES JIMSA LTDA	PAPEL FILTRO CUALITATIVO MEDIO RAPIDO CAJA X 100 DE 11cm	El cotizante CUMPLE con cada uno de los ítems que componen las especificaciones técnicas
33	INVERSIONES JIMSA LTDA	MORTEROS EN PORCELANA CON PISTILO DE 12 cm DE DIAMETRO	El cotizante CUMPLE con cada uno de los ítems que componen las especificaciones técnicas
34	INVERSIONES JIMSA LTDA	VARILLAS AGITADORAS DE VIDRIO DE 7 MM X 250 mm	El cotizante CUMPLE con cada uno de los ítems que componen las especificaciones técnicas

	<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>	<b>CÓDIGO: ABSr100</b>
	<b>PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>VERSIÓN: 3</b>
	<b>CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO CONTRATACIÓN DIRECTA</b>	<b>VIGENCIA: 2020-08-25</b>
		<b>PAGINA: 16 de 27</b>

35	INVERSIONES JIMSA LTDA	KIT COMPLETO DE DESTILACION POR ARRASTRE DE VAPOR: Incluye: 2 REFRIGERANTES, 2 BALONES FONDO REDONDO DE 500 mL CON TAPONES HORADADOS, 3 SOPORTES UNIVERSALES METALICOS; 3 PINZAS METALICAS CON NUEZ; 2 AROS METALICOS CON NUEZ Y MALLA, 2 MECHEROS BUNSEN, 2 TUBOS DE VIDRIO EN U PARA CONEXION; 2 AGARRADERAS; 2 ERLLENMEYER DE 125 mL	El cotizante CUMPLE con cada uno de los ítems que componen las especificaciones técnicas
36	INVERSIONES JIMSA LTDA	PIPETAS AFORADAS DE 10 mL	El cotizante CUMPLE con cada uno de los ítems que componen las especificaciones técnicas
37	INVERSIONES JIMSA LTDA	PIPETAS AFORADAS DE 25 mL	El cotizante CUMPLE con cada uno de los ítems que componen las especificaciones técnicas
38	INVERSIONES JIMSA LTDA	GRADILLAS PLASTICAS PARA 60 TUBOS DE 16 mm	El cotizante CUMPLE con cada uno de los ítems que componen las especificaciones técnicas
39	INVERSIONES JIMSA LTDA	FRASCOS LAVADORES DE 500 mL PLASTICOS	El cotizante CUMPLE con cada uno de los ítems que componen las especificaciones técnicas
40	INVERSIONES JIMSA LTDA	GAFAS DE SEGURIDAD EN POLICARBONATO DE ALTA RESISTENCIA	El cotizante CUMPLE con cada uno de los ítems que componen las especificaciones técnicas
41	INVERSIONES JIMSA LTDA	GUANTES DESECHABLES CAJA X 100	El cotizante CUMPLE con cada uno de los ítems que componen las especificaciones técnicas
42	INVERSIONES JIMSA LTDA	JUEGO DE CHURRUSCOS LAVADORES PK X 16 UNIDADES DE DIFERENTES TAMAÑOS	El cotizante CUMPLE con cada uno de los ítems que componen las especificaciones técnicas

Diagonal 18 No. 20-29 Fusagasugá – Cundinamarca

Teléfono: (091) 8281483 Línea Gratuita: 018000180414

[www.ucundinamarca.edu.co](http://www.ucundinamarca.edu.co) E-mail: [info@ucundinamarca.edu.co](mailto:info@ucundinamarca.edu.co)

NIT: 890.680.062-2

	<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>	<b>CÓDIGO: ABSr100</b>
	<b>PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>VERSIÓN: 3</b>
	<b>CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO CONTRATACIÓN DIRECTA</b>	<b>VIGENCIA: 2020-08-25</b>
		<b>PAGINA: 17 de 27</b>

43	INVERSIONES JIMSA LTDA	MANGUERAS PARA MECHERO X METRO	El cotizante CUMPLE con cada uno de los ítems que componen las especificaciones técnicas
44	INVERSIONES JIMSA LTDA	TAPABOCAS DESECHABLES CAJA X 50 UNIDADES	El cotizante CUMPLE con cada uno de los ítems que componen las especificaciones técnicas
45	INVERSIONES JIMSA LTDA	FRASCOS TAPA ROSCA AZUL VIDRIO AMBAR DE 100 mL	El cotizante CUMPLE con cada uno de los ítems que componen las especificaciones técnicas
46	INVERSIONES JIMSA LTDA	FRASCOS TAPA ROSCA AZUL VIDRIO AMBAR DE 250 mL	El cotizante CUMPLE con cada uno de los ítems que componen las especificaciones técnicas
47	INVERSIONES JIMSA LTDA	FRASCOS TAPA ROSCA AZUL VIDRIO AMBAR DE 500 mL	El cotizante CUMPLE con cada uno de los ítems que componen las especificaciones técnicas
48	INVERSIONES JIMSA LTDA	FRASCOS TAPA ROSCA AZUL VIDRIO AMBAR DE 1000 mL	El cotizante CUMPLE con cada uno de los ítems que componen las especificaciones técnicas
49	INVERSIONES JIMSA LTDA	KIT DE UROTEX	El cotizante CUMPLE con cada uno de los ítems que componen las especificaciones técnicas
50	INVERSIONES JIMSA LTDA	PEPSINA	El cotizante CUMPLE con cada uno de los ítems que componen las especificaciones técnicas
51	INVERSIONES JIMSA LTDA	PANCREATINA	El cotizante CUMPLE con cada uno de los ítems que componen las especificaciones técnicas
52	INVERSIONES JIMSA LTDA	ALCOHOL TERBUTILICO	El cotizante CUMPLE con cada uno de los ítems que componen las

	<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>	<b>CÓDIGO: ABSr100</b>
	<b>PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>VERSIÓN: 3</b>
	<b>CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO CONTRATACIÓN DIRECTA</b>	<b>VIGENCIA: 2020-08-25</b>
		<b>PAGINA: 18 de 27</b>

			especificaciones técnicas
53	INVERSIONES JIMSA LTDA	AZIDA DE SODIO	El cotizante CUMPLE con cada uno de los ítems que componen las especificaciones técnicas
54	INVERSIONES JIMSA LTDA	TETRABORATO DE SODIO	El cotizante CUMPLE con cada uno de los ítems que componen las especificaciones técnicas
55	INVERSIONES JIMSA LTDA	ESTÁNDAR DE CELULOSA	El cotizante CUMPLE con cada uno de los ítems que componen las especificaciones técnicas
56	INVERSIONES JIMSA LTDA	ETILENGLICOL	El cotizante CUMPLE con cada uno de los ítems que componen las especificaciones técnicas
57	INVERSIONES JIMSA LTDA	KIT DE REACTIVOS PARA COLESTEROL	El cotizante CUMPLE con cada uno de los ítems que componen las especificaciones técnicas
58	INVERSIONES JIMSA LTDA	1,10-FENANTROLINA MONOHIDRATADA	El cotizante CUMPLE con cada uno de los ítems que componen las especificaciones técnicas
59	INVERSIONES JIMSA LTDA	ACIDO BORICO	El cotizante CUMPLE con cada uno de los ítems que componen las especificaciones técnicas
60	INVERSIONES JIMSA LTDA	NaOH X KILO	El cotizante CUMPLE con cada uno de los ítems que componen las especificaciones técnicas
61	INVERSIONES JIMSA LTDA	VERDE DE BROMOCRESOL	El cotizante CUMPLE con cada uno de los ítems que componen las especificaciones técnicas

	<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>	<b>CÓDIGO: ABSr100</b>
	<b>PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>VERSIÓN: 3</b>
	<b>CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO CONTRATACIÓN DIRECTA</b>	<b>VIGENCIA: 2020-08-25</b>
		<b>PAGINA: 19 de 27</b>

62	INVERSIONES JIMSA LTDA	ROJO DE METILO	El cotizante CUMPLE con cada uno de los ítems que componen las especificaciones técnicas
63	INVERSIONES JIMSA LTDA	DIFENILAMINA	El cotizante CUMPLE con cada uno de los ítems que componen las especificaciones técnicas
64	INVERSIONES JIMSA LTDA	FLUORURO DE AMONIO	El cotizante CUMPLE con cada uno de los ítems que componen las especificaciones técnicas
65	INVERSIONES JIMSA LTDA	NAOH LENTEJAS GRADO ANALITICO	El cotizante CUMPLE con cada uno de los ítems que componen las especificaciones técnicas
66	INVERSIONES JIMSA LTDA	ALCOHOL ETILICO AL96%	El cotizante CUMPLE con cada uno de los ítems que componen las especificaciones técnicas
67	INVERSIONES JIMSA LTDA	TARTRATO DE ANTIMONIO Y POTASIO	El cotizante CUMPLE con cada uno de los ítems que componen las especificaciones técnicas
68	INVERSIONES JIMSA LTDA	MOLIBDATO DE AMONIO	El cotizante CUMPLE con cada uno de los ítems que componen las especificaciones técnicas
69	INVERSIONES JIMSA LTDA	ACIDO ASCORBICO GRADO ANALITICO	El cotizante CUMPLE con cada uno de los ítems que componen las especificaciones técnicas
70	INVERSIONES JIMSA LTDA	SUPERLLOC PLYACRYLAMIDA GEL	El cotizante CUMPLE con cada uno de los ítems que componen las especificaciones técnicas
71	INVERSIONES JIMSA LTDA	REACTIVO DE ANTRONA	El cotizante CUMPLE con cada uno de los ítems que componen las

Diagonal 18 No. 20-29 Fusagasugá – Cundinamarca  
 Teléfono: (091) 8281483 Línea Gratuita: 018000180414  
[www.ucundinamarca.edu.co](http://www.ucundinamarca.edu.co) E-mail: [info@ucundinamarca.edu.co](mailto:info@ucundinamarca.edu.co)  
 NIT: 890.680.062-2

*Documento controlado por el Sistema de Gestión de la Calidad  
 Asegúrese que corresponde a la última versión consultando el Portal Institucional*

	<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>	<b>CÓDIGO: ABSr100</b>
	<b>PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>VERSIÓN: 3</b>
	<b>CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO CONTRATACIÓN DIRECTA</b>	<b>VIGENCIA: 2020-08-25</b>
		<b>PAGINA: 20 de 27</b>

			especificaciones técnicas
72	INVERSIONES JIMSA LTDA	NITRATO DE AMONIO	El cotizante CUMPLE con cada uno de los ítems que componen las especificaciones técnicas
73	INVERSIONES JIMSA LTDA	FOSFATO MONOBASICO DE CALCIO	El cotizante CUMPLE con cada uno de los ítems que componen las especificaciones técnicas
74	INVERSIONES JIMSA LTDA	CLORURO DE BARIO	El cotizante CUMPLE con cada uno de los ítems que componen las especificaciones técnicas
75	INVERSIONES JIMSA LTDA	GELATINA [GELATIN DILCO CERTIFIED	El cotizante CUMPLE con cada uno de los ítems que componen las especificaciones técnicas
76	INVERSIONES JIMSA LTDA	ACIDO TIOGLICOLICO	El cotizante CUMPLE con cada uno de los ítems que componen las especificaciones técnicas
77	INVERSIONES JIMSA LTDA	BROMURO DE CETIL TRIMETILAMONIO	El cotizante CUMPLE con cada uno de los ítems que componen las especificaciones técnicas
78	INVERSIONES JIMSA LTDA	SULFATO LAURIL DE SODIO	El cotizante CUMPLE con cada uno de los ítems que componen las especificaciones técnicas
79	INVERSIONES JIMSA LTDA	CLORURO DE ESTAÑO	El cotizante CUMPLE con cada uno de los ítems que componen las especificaciones técnicas
80	INVERSIONES JIMSA LTDA	KIT QUE INCLUYE: SOLUCIONES MADRE DE COBRE, HIERRO, SODIO, POTASIO, MERCURIO, CADMIO, MOLIBDEN O, ZINC, MANGANESO,	El cotizante CUMPLE con cada uno de los ítems que componen las especificaciones técnicas

Diagonal 18 No. 20-29 Fusagasugá – Cundinamarca  
 Teléfono: (091) 8281483 Línea Gratuita: 018000180414  
[www.ucundinamarca.edu.co](http://www.ucundinamarca.edu.co) E-mail: [info@ucundinamarca.edu.co](mailto:info@ucundinamarca.edu.co)  
 NIT: 890.680.062-2

*Documento controlado por el Sistema de Gestión de la Calidad  
 Asegúrese que corresponde a la última versión consultando el Portal Institucional*

	<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>	<b>CÓDIGO: ABSr100</b>
	<b>PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>VERSIÓN: 3</b>
	<b>CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO CONTRATACIÓN DIRECTA</b>	<b>VIGENCIA: 2020-08-25</b>
		<b>PAGINA: 21 de 27</b>

		ALUMINIO PARA ABSORCION ATOMICA (ESPECIFICACIONES POR KIT)	
81	INVERSIONES JIMSA LTDA	ACIDO TRICLOROACETICO - ATA x 1000gr	El cotizante CUMPLE con cada uno de los ítems que componen las especificaciones técnicas
82	INVERSIONES JIMSA LTDA	SULFATO DE LITIO	El cotizante CUMPLE con cada uno de los ítems que componen las especificaciones técnicas
83	INVERSIONES JIMSA LTDA	LEVADURA ACTIVA	El cotizante CUMPLE con cada uno de los ítems que componen las especificaciones técnicas
84	INVERSIONES JIMSA LTDA	ACIDO NITRICO GRADO ANALITICO AL 65%	El cotizante CUMPLE con cada uno de los ítems que componen las especificaciones técnicas
85	INVERSIONES JIMSA LTDA	DICROMATO DE POTASIO	El cotizante CUMPLE con cada uno de los ítems que componen las especificaciones técnicas
86	INVERSIONES JIMSA LTDA	ACIDO PERCLORICO	El cotizante CUMPLE con cada uno de los ítems que componen las especificaciones técnicas
87	INVERSIONES JIMSA LTDA	ACIDO LACTICO	El cotizante CUMPLE con cada uno de los ítems que componen las especificaciones técnicas
88	INVERSIONES JIMSA LTDA	ACIDO MOLIBDICO	El cotizante CUMPLE con cada uno de los ítems que componen las especificaciones técnicas
89	INVERSIONES JIMSA LTDA	SULFATO DE MAGNESIO HEPTAHIDRATADO: MgSO4.7H2O	El cotizante CUMPLE con cada uno de los ítems que componen las especificaciones técnicas

	<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>	<b>CÓDIGO: ABSr100</b>
	<b>PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>VERSIÓN: 3</b>
	<b>CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO CONTRATACIÓN DIRECTA</b>	<b>VIGENCIA: 2020-08-25</b>
		<b>PAGINA: 22 de 27</b>

90	INVERSIONES JIMSA LTDA	CLORURO DE CALCIO	El cotizante CUMPLE con cada uno de los ítems que componen las especificaciones técnicas
91	INVERSIONES JIMSA LTDA	CLORURO FÉRRICO HEAHIDRATADO	El cotizante CUMPLE con cada uno de los ítems que componen las especificaciones técnicas
92	INVERSIONES JIMSA LTDA	SULFITO DE SODIO	El cotizante CUMPLE con cada uno de los ítems que componen las especificaciones técnicas
93	INVERSIONES JIMSA LTDA	ÁCIDO GLUTÁMICO	El cotizante CUMPLE con cada uno de los ítems que componen las especificaciones técnicas
94	INVERSIONES JIMSA LTDA	CLORURO DE AMONIO	El cotizante CUMPLE con cada uno de los ítems que componen las especificaciones técnicas
95	INVERSIONES JIMSA LTDA	SULFATO FERROSO DE AMONIO; $Fe(NH_4)_2(SO_4)_2 \cdot 6H_2O$	El cotizante CUMPLE con cada uno de los ítems que componen las especificaciones técnicas
96	INVERSIONES JIMSA LTDA	SULFATO DE PLATA	El cotizante CUMPLE con cada uno de los ítems que componen las especificaciones técnicas
97	INVERSIONES JIMSA LTDA	SACAROSA GRADO ANALITICO	El cotizante CUMPLE con cada uno de los ítems que componen las especificaciones técnicas
98	INVERSIONES JIMSA LTDA	HCI CONCENTRATO X litro	El cotizante CUMPLE con cada uno de los ítems que componen las especificaciones técnicas
99	INVERSIONES JIMSA LTDA	H2SO4 96% GRADO ANALITICO x litro	El cotizante CUMPLE con cada uno de los ítems que componen las

	<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>	<b>CÓDIGO: ABSr100</b>
	<b>PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>VERSIÓN: 3</b>
	<b>CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO CONTRATACIÓN DIRECTA</b>	<b>VIGENCIA: 2020-08-25</b>
		<b>PAGINA: 23 de 27</b>

			especificaciones técnicas
100	INVERSIONES JIMSA LTDA	VAINILLINA FRASCO	El cotizante CUMPLE con cada uno de los ítems que componen las especificaciones técnicas
101	INVERSIONES JIMSA LTDA	ANHÍDRIDO ACÉTICO	El cotizante CUMPLE con cada uno de los ítems que componen las especificaciones técnicas
102	INVERSIONES JIMSA LTDA	ACETONA x 1 litro	El cotizante CUMPLE con cada uno de los ítems que componen las especificaciones técnicas
103	INVERSIONES JIMSA LTDA	SULFATO MERCÚRICO	El cotizante CUMPLE con cada uno de los ítems que componen las especificaciones técnicas
104	INVERSIONES JIMSA LTDA	CEPA BACTERIA ANAERÓBICA MESOFÍLICA	El cotizante CUMPLE con cada uno de los ítems que componen las especificaciones técnicas
105	INVERSIONES JIMSA LTDA	CELULASA Y GLUCOAMILASA	El cotizante CUMPLE con cada uno de los ítems que componen las especificaciones técnicas
106	INVERSIONES JIMSA LTDA	ACIDO DINITROSALICÍLICO (DNS)	El cotizante CUMPLE con cada uno de los ítems que componen las especificaciones técnicas
107	INVERSIONES JIMSA LTDA	BIFTALATO DE POTASIO	El cotizante CUMPLE con cada uno de los ítems que componen las especificaciones técnicas
108	INVERSIONES JIMSA LTDA	REACTIVO DRAGENDORF	El cotizante CUMPLE con cada uno de los ítems que componen las especificaciones técnicas

	<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>	<b>CÓDIGO: ABSr100</b>
	<b>PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>VERSIÓN: 3</b>
	<b>CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO CONTRATACIÓN DIRECTA</b>	<b>VIGENCIA: 2020-08-25</b>
		<b>PAGINA: 24 de 27</b>

109	INVERSIONES JIMSA LTDA	EDTA (Sal Disódica del ácido etiléndiaminotetraacético)	El cotizante CUMPLE con cada uno de los ítems que componen las especificaciones técnicas
110	INVERSIONES JIMSA LTDA	ETER ETÍLICO por litro	El cotizante CUMPLE con cada uno de los ítems que componen las especificaciones técnicas
111	INVERSIONES JIMSA LTDA	CLORURO DE LITIO X 250 mL	El cotizante CUMPLE con cada uno de los ítems que componen las especificaciones técnicas

## OFERTA ECONÓMICA

No.	Cotizante	Valor Económico de la propuesta (Antes de IVA)
1	INVERSIONES JIMSA LTDA	\$35.601.200 PESOS M/CTE.
2	COMERCIALIZADORA CYMA S.A.S	\$35.556.700 PESOS M/CTE.

De acuerdo a lo anterior se establece que la cotización presentada por COMERCIALIZADORA CYMA S.A.S, CUMPLE con las especificaciones técnicas establecidas, es la más favorable económicamente, se ajusta a los precios del mercado y está dentro del Presupuesto Oficial.

De acuerdo con la propuesta presentada por INVERSIONES JIMSA LTDA, se informa que de acuerdo al ABS F-CD-174 ASPECTOS RELEVANTES, en su numeral 6 ésta propuesta será RECHAZADA, dado que al realizar la verificación aritmética, se evidencia que el valor después de IVA es de \$42.365.943, diferencia de \$515 frente a la propuesta económica presentada de \$42.365.428.

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR UNITARIO	IVA TOTAL	TOTAL	VALOR IVA	VALOR TOTAL
75	GELATINA [GELATIN DILCO CERTIFIED	500	GRAMOS	\$1.590	151.000,00	946.000	\$151.050	\$946.050,00
79	CLORURO DE ESTAÑO	250	GRAMOS	\$1.020	48.500,00	303.500	\$48.450	\$303.450,00
83	LEVADURA ACTIVA	250	GRAMOS	\$720	34.250,00	214.250	\$34.200	\$214.200,00
84	ACIDO NITRICO GRADO ANALITICO AL 65%	500	GRAMOS	\$370	35.000,00	220.000	\$35.150	\$220.150,00

Diagonal 18 No. 20-29 Fusagasugá – Cundinamarca  
 Teléfono: (091) 8281483 Línea Gratuita: 018000180414  
[www.ucundinamarca.edu.co](http://www.ucundinamarca.edu.co) E-mail: [info@ucundinamarca.edu.co](mailto:info@ucundinamarca.edu.co)  
 NIT: 890.680.062-2

*Documento controlado por el Sistema de Gestión de la Calidad  
 Asegúrese que corresponde a la última versión consultando el Portal Institucional*

 <b>UDECA</b> UNIVERSIDAD DE CUNDINAMARCA	<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>	<b>CÓDIGO: ABSr100</b>
	<b>PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>VERSIÓN: 3</b>
	<b>CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO</b>	<b>VIGENCIA: 2020-08-25</b>
	<b>CONTRATACIÓN DIRECTA</b>	<b>PAGINA: 25 de 27</b>

85	DICROMATO DE POTASIO	500	GRAMOS	\$ 970	92.000,00	577.000	\$92.150	\$577.150,00
90	CLORURO DE CALCIO	500	GRAMOS	\$290	27.500,00	172.500	\$27.550	\$172.550,00
91	CLORURO FÉRRICO HEAHIDRATADO	500	GRAMOS	\$630	60.000,00	375.000	\$59.850	\$374.850,00
92	SULFITO DE SODIO	250	GRAMOS	\$476	22.500,00	141.500	\$22.610	\$141.610,00
93	ÁCIDO GLUTÁMICO	100	GRAMOS	\$490	9.300,00	58.300	\$9.310	\$58.310,00
94	CLORURO DE AMONIO	500	GRAMOS	\$204	19.500,00	121.500	\$19.380	\$121.380,00
95	SULFATO FERROSO DE AMONIO; Fe(NH4)2(SO4)2·6H2O	250	GRAMOS	\$720	34.250,00	214.250	\$34.200	\$214.200,00
97	SACAROSA GRADO ANALITICO	250	GRAMOS	\$420	20.000,00	125.000	\$19.9504	\$124.950,00
109	EDTA (Sal Disódica del ácido Etiléndiaminotetraacético)	500	GRAMOS	\$550	52.500,00	327.500	\$52.250	\$327.250,00

## DOCUMENTOS SOLICITADOS

Solamente se realiza validación con el tipo de persona (Natural / Jurídica) de la Oferta más favorable. (Se relaciona solamente el tipo de persona a Evaluar)

DOCUMENTACIÓN PARA PERSONA NATURAL		CUMPLE	
N°	DOCUMENTO	SI	NO
1	Anexo 01 debidamente diligenciado y suscrito		
2	Anexo 02 debidamente diligenciado y suscrito		
3	Anexo 03 debidamente diligenciado y suscrito		
4	Anexo 04 debidamente diligenciado y suscrito		
5	<b>Carta de compromiso para contratistas, subcontratistas y proveedores:</b> Debidamente diligenciada y suscrita.		
6	<b>Formato Autorización de datos Personales:</b> Debidamente diligenciados y suscritos.		
7	<b>Certificado de existencia y representación legal vigente y renovada,</b> expedido por la Cámara de Comercio respectiva, con fecha de expedición no anterior a treinta (30) días a la presentación de la propuesta. La actividad comercial debe ser acorde con el objeto del contrato a suscribir y/o aceptación de la oferta.		
8	<b>Certificado de Antecedentes Disciplinarios:</b> El proponente no deberá tener antecedentes Disciplinarios_ante la Procuraduría General de la Nación.		
9	<b>Certificado de Antecedentes Fiscales:</b> El proponente no deberá tener antecedentes Fiscales_ante la Contraloría General de la República. La Universidad de Cundinamarca realizará la correspondiente verificación y dejará constancia de la misma.		
10	<b>Certificado de Antecedentes Judiciales:</b> El proponente no deberá tener antecedentes Judiciales ante la Policía Nacional. (Incluye la inhabilidad que establece el artículo 183 del Código Nacional de Policía y Convivencia)		
11	<b>Fotocopia de la Cédula de Ciudadanía</b> del Proponente.		
12	<b>Fotocopia del Registro Único Tributario RUT DEL PROPONENTE.</b> (La actividad Comercial debe estar actualizada y corresponder al Objeto a contratar).		
13	<b>Certificación de aportes parafiscales:</b> Certificaciones que acrediten la vinculación al Sistema de Seguridad Social, en Salud y Pensiones.		

Diagonal 18 No. 20-29 Fusagasugá – Cundinamarca

Teléfono: (091) 8281483 Línea Gratuita: 018000180414

[www.ucundinamarca.edu.co](http://www.ucundinamarca.edu.co) E-mail: [info@ucundinamarca.edu.co](mailto:info@ucundinamarca.edu.co)

NIT: 890.680.062-2

	<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>	<b>CÓDIGO: ABSr100</b>
	<b>PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>VERSIÓN: 3</b>
	<b>CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO CONTRATACIÓN DIRECTA</b>	<b>VIGENCIA: 2020-08-25</b>
		<b>PAGINA: 26 de 27</b>

	Dichas certificaciones expedidas por las entidades competentes no deben ser superiores a un mes a la fecha de la presentación de las cotizaciones. Conforme la resolución N° 206 de 2012, de la Universidad de Cundinamarca.		
<b>14</b>	<b>Certificado expedido por la ARL</b> respecto al cumplimiento del SG-SST y los Estándares mínimos en SST establecidos por la Resolución 0312 del 13 de febrero de 2019, con un puntaje mínimo de 86% (Aceptable).		

<b>DOCUMENTACIÓN PARA PERSONA JURÍDICA</b>		<b>CUMPLE</b>	
<b>N°</b>	<b>DOCUMENTO</b>	<b>SI</b>	<b>NO</b>
<b>1</b>	Anexo 01 debidamente diligenciado y suscrito	X	
<b>2</b>	Anexo 02 debidamente diligenciado y suscrito	X	
<b>3</b>	Anexo 03 debidamente diligenciado y suscrito	X	
<b>4</b>	Anexo 04 debidamente diligenciado y suscrito	X	
<b>5</b>	<b>Carta de compromiso para contratistas, subcontratistas y proveedores:</b> Debidamente diligenciada y suscrita.	X	
<b>6</b>	<b>Formato Autorización de datos Personales:</b> Debidamente diligenciados y suscritos por el representante legal.	X	
<b>7</b>	<b>Certificado de existencia y representación legal vigente y renovada</b> , expedido por la Cámara de Comercio respectiva, en el cual certifique que: 1. El objeto social es afín al requerimiento de la presente invitación; 2. La sociedad está registrada y tiene sucursal en Colombia; 3. Demostrar un término de vigencia de sociedad del plazo del contrato y un (1) años más; 4. El Representante Legal posee facultades para comprometer la sociedad, y en caso tal que lo requiera deberá adjuntar el acto de órgano directivo que le da dicha facultad.  Haber sido expedido con fecha no mayor a treinta (30) días de antelación a la presentación de la propuesta	X	
<b>8</b>	<b>Certificado de Antecedentes Disciplinarios:</b> De la Sociedad y su Representante legal, emitido por la Procuraduría General de la Nación, con fecha de expedición no anterior a treinta (30) días calendario. .	X	
<b>9</b>	<b>Certificado de Antecedentes Fiscales:</b> De la Sociedad y su Representante legal emitido por la Contraloría General de la Republica, con fecha de expedición no anterior a treinta (30) días calendario.	X	

	<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>	<b>CÓDIGO: ABSr100</b>
	<b>PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>VERSIÓN: 3</b>
	<b>CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO CONTRATACIÓN DIRECTA</b>	<b>VIGENCIA: 2020-08-25</b>
		<b>PAGINA: 27 de 27</b>

<b>10</b>	<b>Certificado de Antecedentes Judiciales:</b> Del Representante legal con fecha de expedición no anterior a treinta (30) días calendario.	X	
<b>11</b>	<b>Fotocopia de la Cédula de Ciudadanía</b> del Representante Legal.	X	
<b>12</b>	<b>Fotocopia del Registro Único Tributario <u>RUT DEL PROPONENTE</u>.</b> La actividad Comercial debe estar actualizada y corresponder al Objeto a contratar.	X	
<b>13</b>	<b>Certificación de aportes parafiscales:</b> No debe ser superior a un mes a la fecha de la presentación de las cotizaciones. Conforme al Artículo 50 de la ley 789 de 2002. Dicha certificación puede ser firmada por: a) El Revisor Fiscal, si está obligado a tenerlo. Para lo cual deberá adjuntarse el certificado de antecedentes disciplinarios de la Junta Central de Contadores junto con la tarjeta profesional, en caso contrario por b) El Representante Legal.	X	
<b>14</b>	<b>Certificado expedido por la ARL</b> respecto al cumplimiento del SG-SST y los Estándares mínimos en SST establecidos por la Resolución 0312 del 13 de febrero de 2019, con un puntaje mínimo de 86% (Aceptable).	Cumple requisito de acuerdo con la verificación de la oficina de SST de la Universidad de Cundinamarca	

Una vez evaluados los documentos solicitados, revisadas las especificaciones técnicas y el valor económico de la cotización, el área solicitante recomienda al Ordenador del Gasto o su delegado continuar el proceso de contratación con COMERCIALIZADORA CYMA S.A.S.

El presente documento reposará en la carpeta del proceso y hace parte integral del mismo.

**JAIME AUGUSTO PORRAS JIMENEZ**  
 Director de Investigación Universitaria

**VILMA MORENO MELO**  
 Decana Facultad de Ciencias Agropecuarias  
 Supervisor

22-48

Diagonal 18 No. 20-29 Fusagasugá – Cundinamarca  
 Teléfono: (091) 8281483 Línea Gratuita: 018000180414  
[www.ucundinamarca.edu.co](http://www.ucundinamarca.edu.co) E-mail: [info@ucundinamarca.edu.co](mailto:info@ucundinamarca.edu.co)  
 NIT: 890.680.062-2

*Documento controlado por el Sistema de Gestión de la Calidad  
 Asegúrese que corresponde a la última versión consultando el Portal Institucional*