

	INSTITUTO PARA LA EDUCACIÓN FISICA, LA RECREACIÓN Y EL DEPORTE - DUITAMA	MACROPROCESO	APOYO
		PROCESO	GESTIÓN JURIDICA Y CONTRACTUAL
		FORMATO	
	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION MECI 2014 – NTCGP 1000:2009	F-GJC- 002	Página 7 de 9
		Versión 0	07-01-2016
ESTUDIOS DEL SECTOR			

ESTUDIO DEL SECTOR ECONÓMICO

I. INTRODUCCIÓN

El artículo 2.2.1.1.1.6.1., del Decreto 1082 de 2015 establece el deber de las Entidades Estatales de analizar el sector, es decir, el mercado relativo al objeto del Proceso de Contratación, desde la perspectiva legal, comercial, financiera, organizacional, técnica y de análisis de Riesgo. El resultado del análisis debe plasmarse en los estudios y documentos previos del Proceso de Contratación. La importancia de realizar este análisis ha sido recalcada en las recomendaciones que la Organización de Cooperación y de Desarrollo Económicos (OCDE) le ha formulado al Gobierno Nacional, las cuales constituyen buenas prácticas en materia de promoción de la competencia en la contratación pública. El presente estudio del sector se formuló con el propósito de cumplir con el objeto referente al **“SUMINISTRO DE QUÍMICOS E INSUMOS NECESARIOS PARA REALIZAR EL MANTENIMIENTO Y TRATAMIENTO DEL AGUA DE LA PISCINA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE DUITAMA - BOYACÁ”**

II. Aspectos Generales Del Mercado

2.1 Aspectos económicos

2.1.1 Economía mundial¹

La economía mundial se desaceleró a lo largo de 2018, en un contexto de elevada incertidumbre, deterioro de la confianza y tensiones comerciales crecientes. El PIB mundial creció un 3,6%, dos décimas menos que en 2017 y por debajo de lo esperado al principio del ejercicio, mostrando un perfil de desaceleración que ha continuado hasta principios de 2019. Este debilitamiento de la economía mundial vino acompañado por un importante deterioro del comercio mundial, más marcado hacia el final del año, reflejo de la creciente incertidumbre propiciada por el conflicto comercial entre Estados Unidos y China, las tensiones financieras — que afectaron tanto a las economías emergentes como, hacia finales del año, a los mercados desarrollados— y las dudas sobre el alcance de la desaceleración económica en China. En Europa, a estos factores se sumaron los temores sobre el rumbo de las políticas económicas en Italia y la incertidumbre generada por el proceso de salida del Reino Unido de la UE.

En 2018, el crecimiento en las economías avanzadas se vio lastrado por el deterioro de las manufacturas, de la inversión y de la demanda externa, mientras que los servicios y el consumo privado mantuvieron, en general, una mayor fortaleza, apoyados en el buen comportamiento de los mercados laborales. No obstante, se apreciaron diferencias entre ellas. El crecimiento en Estados Unidos se mantuvo comparativamente elevado, impulsado por el estímulo fiscal y por la solidez de la demanda privada.

En otras economías avanzadas, en cambio, la actividad se desaceleró en mayor medida por la debilidad de la demanda externa y por el impacto de factores específicos, más o menos transitorios, como los desastres naturales en el caso de Japón. En la Unión Económica y Monetaria (UEM), la desaceleración de la actividad en la segunda mitad del año fue especialmente intensa e inesperada. El crecimiento medio del PIB se redujo siete décimas en relación con 2017 (gráfico 2.1), por la menor contribución del sector exterior. La economía de la UEM es particularmente abierta y sufrió con mayor intensidad que otras áreas el impacto de las tensiones comerciales y de la incertidumbre geopolítica. La apreciación pasada del euro y la

estructura de especialización comercial por mercados de

^{1 1} BOLETÍN ECONÓMICO 2/2019 ARTÍCULOS ANALÍTICOS

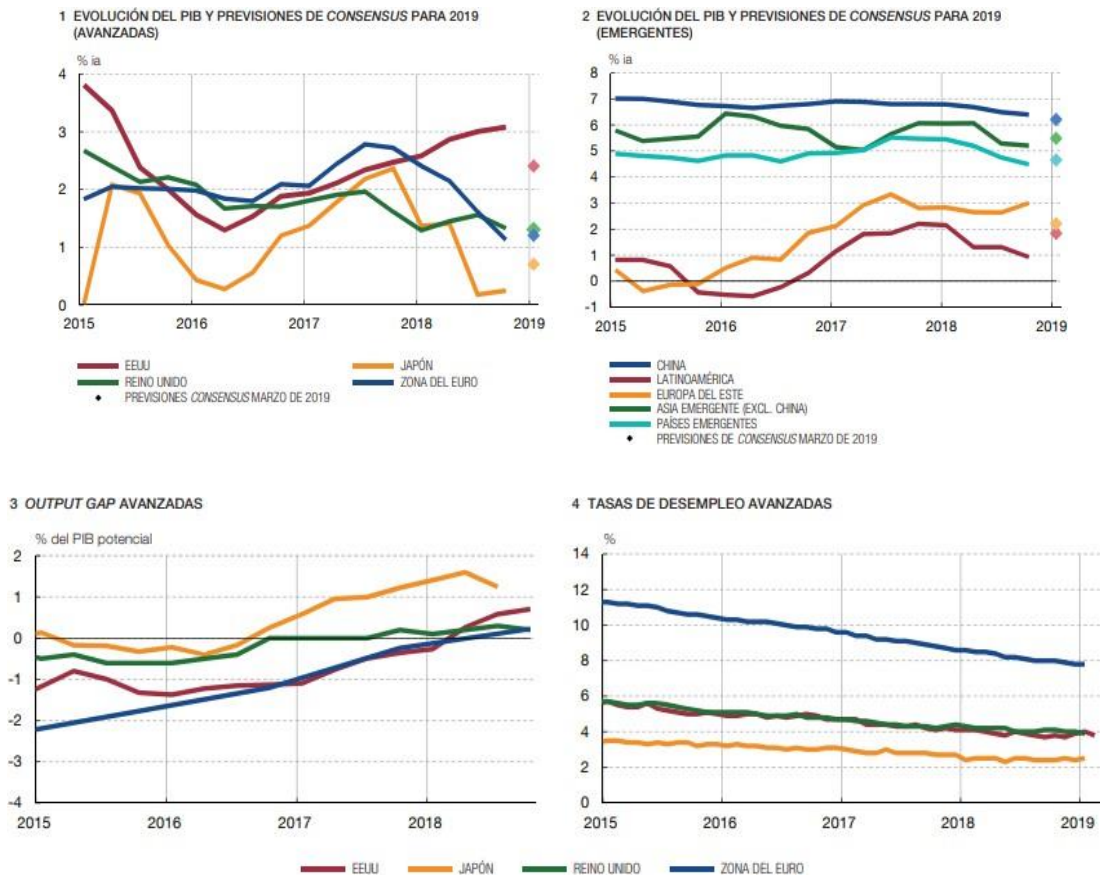
	INSTITUTO PARA LA EDUCACIÓN FÍSICA, LA RECREACIÓN Y EL DEPORTE - DUITAMA	MACROPROCESO	APOYO
		PROCESO	GESTIÓN JURÍDICA Y CONTRACTUAL
		FORMATO	
	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION MECI 2014 – NTCGP 1000:2009	F-GJC- 002	Página 7 de 9
		Versión 0	07-01-2016
ESTUDIOS DEL SECTOR			

exportación y por productos contribuyeron a amplificar este efecto (gráfico 2.3)¹ . En algunas economías de la zona del euro también operaron factores idiosincrásicos que lastraron su crecimiento, como la crisis de los chalecos amarillos en Francia.

A. Desaceleración de la economía mundial

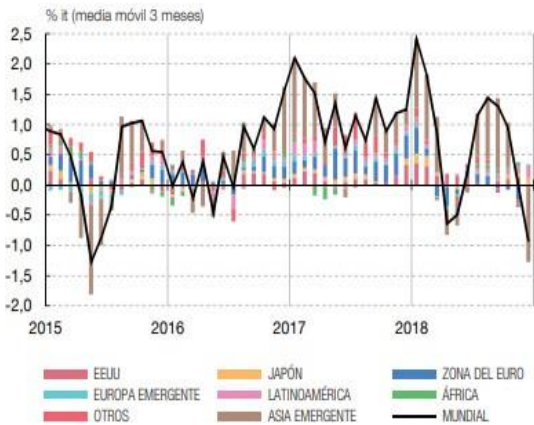
La economía mundial continúa en una senda de desaceleración, con revisiones a la baja generalizadas de las previsiones, aunque con ciertas divergencias por áreas. Estados Unidos mantuvo un mayor dinamismo que otras economías avanzadas. Los mercados laborales mantuvieron su buen comportamiento. Pero el comercio mundial se contrajo en el cuarto trimestre de 2018, por la caída del comercio en Asia emergente, y los indicadores adelantados mantienen la tendencia de debilidad. Las tasas de inflación se han moderado recientemente, influidas por la evolución del componente energético, y las previsiones también se han revisado a la baja.

Gráfico 1. Desaceleración de la economía mundial

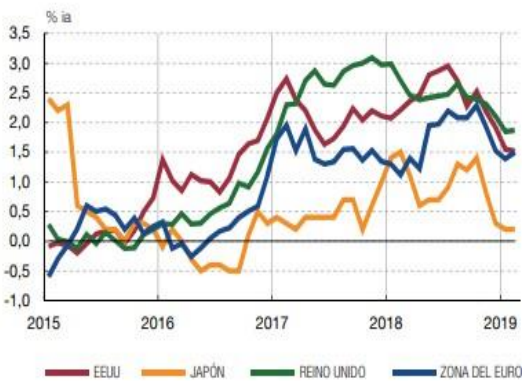


	INSTITUTO PARA LA EDUCACIÓN FÍSICA, LA RECREACIÓN Y EL DEPORTE - DUITAMA	MACROPROCESO	APOYO
		PROCESO	GESTIÓN JURÍDICA Y CONTRACTUAL
		FORMATO	
	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN MECI 2014 – NTCGP 1000:2009	F-GJC- 002	Página 7 de 9
		Versión 0	07-01-2016
ESTUDIOS DEL SECTOR			

5 CRECIMIENTO DEL COMERCIO MUNDIAL. EVOLUCIÓN POR ÁREAS



6 INFLACIÓN GENERAL



FUENTES: CPB, PIIE, US CENSUS, CBO, FMI WEO abril 2019, OBR, Banco de Japón y FMI DOTS

B. Balance Preliminar de las Economías de América Latina y el Caribe

En 2019 sale a la luz en un contexto económico y social extremadamente complejo para la región. América Latina presenta una desaceleración económica generalizada y sincronizada a nivel de los países y de los distintos sectores. En 2019, en contraste con años anteriores, 18 de los 20 países de América Latina, así como 23 de las 33 economías de América Latina y el Caribe, presentan una desaceleración en la tasa de crecimiento de su actividad económica. El menor dinamismo de la demanda interna se ha visto acompañado por una baja demanda agregada externa y mercados financieros internacionales más frágiles.

A este escenario se suman las crecientes demandas sociales y presiones por reducir la desigualdad y aumentar la inclusión social que han detonado con una intensidad inusual en algunos países de la región. El panorama macroeconómico reciente muestra una desaceleración tendencial de la actividad económica en los últimos seis años (de 2014 a 2019); caídas del PIB per cápita, la inversión, el consumo per cápita y las exportaciones, y un sostenido deterioro de la calidad del empleo.

En este contexto, en 2019 las economías de América Latina y el Caribe crecerán a una tasa promedio del 0,1%. Las proyecciones de crecimiento para 2020, si bien mejoran con respecto a las cifras de 2019, no son muy prometedoras; el crecimiento estimado de los países será de un 1,3% en promedio. De proseguir este escenario, el septenio 2014-2020 sería el de menor crecimiento económico en la región en los últimos 40 años, en un contexto global de bajo dinamismo y creciente vulnerabilidad del que no se esperan impulsos positivos significativos. Por ello, para acelerar el crecimiento de los países se requieren políticas económicas nacionales expansivas y coordinadas. El principal desafío de la política económica es evitar que la región se estanque en el ámbito económico y social, así como preservar los avances en materia de estabilidad macrofinanciera y sostenibilidad de la deuda.

2.1.2 Crecimiento de la economía en Colombia

A. Producto Interno Bruto-PIB

Gráfico 2. Producto Interno Bruto (PIB) Tasas de crecimiento en volumen1 2012-I – 2019pr -IV



Fuente: DANE, Cuentas nacionales
1Series encadenadas de volumen con año de referencia 2015
Pr preliminar
p provisional

El Producto Interno Bruto crece 3,3% en el año 2019 respecto al año 2018; las actividades económicas que más contribuyen a esta dinámica son:

- Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida crece 4,9% (contribuye 0,9 puntos porcentuales a la variación anual).
- Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; educación; actividades de atención de la salud humana y servicios sociales crece 4,9% (contribuye 0,8 puntos porcentuales a la variación anual).
- Actividades profesionales, científicas y técnicas; actividades de servicios administrativos y de apoyo crece 3,7% (contribuye 0,3 puntos porcentuales a la variación anual). En el cuarto trimestre de 2019pr, el Producto Interno Bruto en su serie original crece 3,4% respecto al mismo periodo de 2018

Las actividades económicas que más contribuyen a esta dinámica son:

- Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida crece 4,7%.
- Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; educación; actividades de atención de la salud humana y servicios sociales crece 4,9%.
- Actividades profesionales, científicas y técnicas; actividades de servicios administrativos y de apoyo crece 3,6%.
-

Tabla 1. Valor agregado por actividad económica Tasas de crecimiento en volumen1 2019pr

Actividad económica	Tasas de crecimiento		
	Serie original		Serie corregida de efecto estacional y calendario
	Año corrido	Anual	Trimestral
	2019 ^{pr} / 2018 ^{pr}	2019 ^{pr} - IV / 2018 ^{pr} - IV	2019 ^{pr} - IV / 2019 ^{pr} - III
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	2,0	3,9	1,5
Explotación de minas y canteras	2,1	2,0	-0,7
Industrias manufactureras	1,6	1,4	0,6
Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado ²	2,8	2,7	0,3
Construcción	-1,3	-0,1	1,9
Comercio al por mayor y al por menor ³	4,9	4,7	0,2
Información y comunicaciones	1,7	0,4	1,2
Actividades financieras y de seguros	5,7	4,6	-1,6
Actividades inmobiliarias	3,0	2,8	0,6
Actividades profesionales, científicas y técnicas ⁴	3,7	3,6	0,0
Administración pública, defensa, educación y salud ⁵	4,9	4,9	1,7
Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios ⁶	3,4	2,4	0,0
Valor agregado bruto	3,2	3,2	0,4
Total impuestos menos subvenciones sobre los productos	4,6	5,3	1,0
Producto Interno Bruto	3,3	3,4	0,5

	INSTITUTO PARA LA EDUCACIÓN FÍSICA, LA RECREACIÓN Y EL DEPORTE - DUITAMA	MACROPROCESO	APOYO
		PROCESO	GESTIÓN JURÍDICA Y CONTRACTUAL
		FORMATO	
	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN MECI 2014 – NTCGP 1000:2009	F-GJC- 002	Página 7 de 9
		Versión 0	07-01-2016
ESTUDIOS DEL SECTOR			

Fuente: DANE, Cuentas nacionales

1.2 ASPECTO GENERALES: VALORES DEL SECTOR

. En primer término, se procede a establecer el valor promedio, a través de cotizaciones, así:

ITEM	UNIDAD	CANT	COTIZACION 1	COTIZACION 2	VLR PROMEDIO	VLR TOTAL
			VLR UNITARIO	VLR UNITARIO		
HIPOCLORITO DE CALCIO HTH 68% *45 KG AMERICANO	*45KG	14	\$ 880,000	\$ 950,000	\$ 915,000	\$ 12,810,000
POTASA CAUSTICA BULTO *25KG	KILO	150	\$ 8,925	\$ 7,950	\$ 8,438	\$ 1,265,625
CEPILLO EN ACERO	UNIDAD	2	\$ 89,250	\$ 85,000	\$ 87,125	\$ 174,250
NASA MALLA AZUL	UNIDAD	1	\$ 35,700	\$ 30,000	\$ 32,850	\$ 32,850
MANGO TELESCÓPICO	UNIDAD	1	\$ 154,700	\$ 145,000	\$ 149,850	\$ 149,850
TOTAL						\$ 14,432,575

1.3. Cambios tecnológicos

Para el proceso no se consideran cambios tecnológicos.

1.4. Aspectos regulatorios

A. Del deporte - De las competencias institucionales

La Constitución Política de la República de Colombia expresa en su artículo 52 que el deporte tiene como función la formación integral de las personas. Además, forma parte de la educación y constituye gasto público social. En el mismo artículo se reconoce el derecho a la recreación, a la práctica del deporte y al aprovechamiento del tiempo libre. La Ley 181 de 1995 también conocida como la Ley del Deporte, establece el sistema del deporte como el conjunto de organismos articulados entre sí, para permitir el acceso de la comunidad al deporte, a la recreación, el aprovechamiento del tiempo libre, la educación extraescolar y la educación física. Lo considera como contribución al desarrollo integral del individuo y a la creación de una cultura física para el mejoramiento de la calidad de vida de los colombianos.

El Plan Decenal del Deporte 2009-2019, aclara que el aprovechamiento del tiempo libre comprende la recreación y las expresiones de deporte y actividad física. La educación física se reconoce en la estructura curricular del sistema educativo como un componente necesario para la formación integral del ser humano. Por lo tanto, es necesaria para la obtención de los objetivos de las políticas del deporte y la recreación.

En el artículo 51 de la Ley del deporte se establecen los niveles jerárquicos de los organismos del Sistema Nacional del Deporte:

Nivel nacional. Ministerio de Educación Nacional, Coldeportes, Comité Olímpico Colombiano y federaciones deportivas nacionales.

Nivel departamental. Entes deportivos departamentales, ligas deportivas departamentales y clubes deportivos.

Nivel municipal. Entes deportivos municipales o distritales, clubes deportivos y comités deportivos. En la misma ley se definen las competencias de la Nación. En el decreto 4183 de 2011 se plantea

	INSTITUTO PARA LA EDUCACIÓN FÍSICA, LA RECREACIÓN Y EL DEPORTE - DUITAMA	MACROPROCESO	APOYO
		PROCESO	GESTIÓN JURÍDICA Y CONTRACTUAL
		FORMATO	
	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN MECI 2014 – NTCGP 1000:2009	F-GJC- 002	Página 7 de 9
		Versión 0	07-01-2016
ESTUDIOS DEL SECTOR			

como obligación de la Nación el planificar y programar la construcción de instalaciones deportivas con los equipamientos necesarios, procurando su óptima utilización y uso de los equipos y materiales destinados a la práctica del deporte y la recreación.

1.5. ANALISIS DE LA DEMANDA

A. Una vez revisadas las condiciones particulares de otros procesos de contratación similares, para lo cual se tomó como referencia la información publicada en el sistema electrónico de contratación pública, de la cual se deja la siguiente relación como constancia:

ENTIDAD	PROCESO	MODALIDAD DE SELECCION	BIEN O SERVICIO
CAUCA -ALCALDÍA	MVR- CMIC.041-2017	MÍNIMA CUANTÍA	ADQUISICIÓN DE INSUMOS QUÍMICOS DESTINADOS AL MANTENIMIENTO DE PISCINAS PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE VILLA RICA, DEPARTAMENTO DEL CAUCA
MUNICIPIO DE VILLA RICA	03/BASPC N°11/2017	MINIMA CUANTIA	SUMINISTRO DE MATERIALES REACTIVOS DE LABORATORIO Y QUIMICOS PARA LAS PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUA RESIDUALES, PARA LA PLANTA TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE Y PRODUCTOS QUIMICOS PARA PISCINAS

B) PERSPECTIVA ORGANIZACIONAL

Teniendo en cuenta que la modalidad de selección de contratista será la mínima cuantía; con fundamento en lo consagrado en el Numeral 5º del Artículo 2 de la ley 1150 de 2007, artículo 94 de la ley 1474 de Julio 12 de 2011, artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015 y Manual de la modalidad de Selección de mínima Cuantía Expedido por Colombia Compra Eficiente; en la cual, el precio es el factor de selección del proponente. Es decir, la entidad estatal debe adjudicar el proceso de contratación al oferente que cumpla con todas las condiciones exigidas por la entidad (requisitos habilitantes) en los documentos del proceso (estudios previos e invitación a participar), y que ofrezca el menor valor; requisitos habilitantes dentro de los que principalmente se evaluará la capacidad jurídica y de ser necesario la experiencia y la capacidad financiera; razones por las cuales, no es necesario acreditar requisitos habilitantes de capacidad organizacional.

C) PERSPECTIVA FINANCIERA

Teniendo en cuenta que la modalidad de selección de contratista será la mínima cuantía; con fundamento en lo consagrado en el Numeral 5º del Artículo 2 de la ley 1150 de 2007, artículo 94 de la ley 1474 de Julio 12 de 2011, artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015 y Manual de la modalidad de Selección de mínima Cuantía Expedido por Colombia Compra Eficiente; en la cual las entidades estatales solamente están obligadas a establecer requisitos habilitantes de capacidad financiera cuando se pague antes de la entrega a satisfacción de los bienes, obras o servicios; situación que no se presente en el presente proceso.

D) PERSPECTIVA TECNICA

ITEM	UNIDAD	CANTIDAD
HIPOCLORITO DE CALCIO HTH 68% *45 KG AMERICANO	*45KG	14
POTASA CAUSTICA BULTO *25KG	KILO	150

	INSTITUTO PARA LA EDUCACIÓN FISICA, LA RECREACIÓN Y EL DEPORTE - DUITAMA	MACROPROCESO	APOYO
		PROCESO	GESTIÓN JURIDICA Y CONTRACTUAL
		FORMATO	
	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION MECI 2014 – NTCGP 1000:2009	F-GJC- 002	Página 7 de 9
		Versión 0	07-01-2016
ESTUDIOS DEL SECTOR			
	CEPILLO EN ACERO	UNIDAD	2
	NASA MALLA AZUL	UNIDAD	1
	MANGO TELESCÓPICO	UNIDAD	1

De conformidad con lo anterior se hace necesario solicitar el respectivo CDP a Tesorería por valor de CATORCE MILLONES CUATROCIENTOS TREINTA Y DOS MIL QUINIENTOS SETENTA Y CINCO (\$14.432.575,00) PESOS M/Cte. para seguir los lineamientos para la contratación.

Elaboró		Vo.Bo.	
NOMBRE:	OSCAR PENAGOS ARENAS	NOMBRE:	MONICA PAOLA GUERRERO RINCON
CARGO:	ALMACEN	CARGO:	GERENTE
FIRMA:		FIRMA:	