

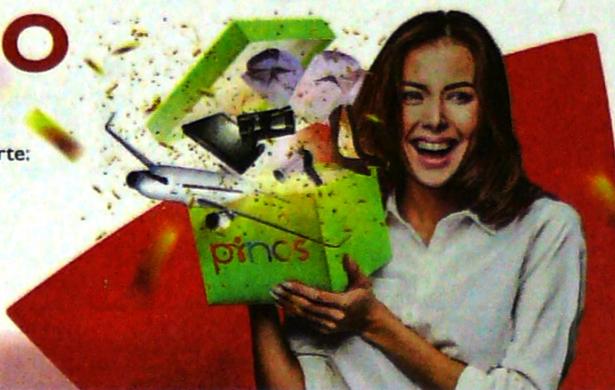
# CDT PREMIO

## Redención al instante

Ábrelo y escoge de inmediato lo que quieras llevarte: artículos, millas, experiencias o ropa.

Conoce más llamando ya al #464 Opción 2-7-2 o visita la oficina Bancoomeva más cercana.

**Lealtad**  
Un programa que nos une



\*Aplica términos y condiciones de la campaña CDT Premio Bancoomeva y de Bono Pinos del Programa Lealtad Coomeva [www.comeva.com.co/Lealtadpromo](http://www.comeva.com.co/Lealtadpromo)

### EL TIEMPO

Lunes 2 de diciembre de 2019

1.9

## Economía



### TASAS DE CAPTACIÓN PACTADAS CDT

Las tasas publicadas corresponden al promedio diario de los CDT emitidos hace dos días hábiles y que son divulgados por la Superfinanciera. Se publican como una referencia, pero no son un compromiso para títulos que se pacten hoy; para mayor información, consultar a cada entidad.

CIA. FINANCIAMIENTO (DÍAS %)			BANCOS (DÍAS %)				
	90	180	360		90	180	360
Giros Y Finanzas	5,14	5,59	6,10	Banco de Bogotá	4,32	4,49	5,37
Tuya S.A.	5,02	5,17	5,66	Banco Popular	4,45	4,91	4,96
Gmac Colombia	n.d.	n.d.	n.d.	Banco Itaú	4,78	5,14	5,26
Coltefinanciera	5,13	5,98	6,08	Bancolombia	4,12	4,29	4,86
Leas. Bancolombia	5,07	n.d.	5,34	Gnb Sudameris	4,93	5,27	5,30
Leas. Bancoldex	4,87	5,07	5,48	BBVA Colombia	4,80	4,71	4,91
Dann Regional	5,36	6,16	6,50	Bco. de Occidente	4,61	4,66	4,80
Credifinanciera	5,49	5,78	6,78	Banco Caja Social	4,12	4,43	4,85
Pagos Internal.	4,25	5,25	5,75	Davivienda	4,60	4,87	5,67
Credifamilia	6,20	6,40	6,70	Colpatría	4,72	4,58	5,06
Opportunity	5,50	6,01	6,90	Banagrario	4,14	4,35	4,61
La Hipotecaria	n.d.	5,90	6,10	Av Villas	4,38	3,89	4,42
Financ. Juriscoop	5,65	6,07	6,64	Procredit	5,00	n.d.	n.d.

COOP. FINANCIERAS (DÍAS %)			BANCOS (DÍAS %)				
	90	180	360		90	180	360
CFA	4,40	5,21	6,73	Banco W	5,20	5,58	6,05
Coopkennedy	4,35	4,93	6,17	Bancoomeva	5,11	5,79	5,76
Coofinap	4,86	6,10	7,16	Banco Finandina	5,46	5,08	4,50
Cotrifa	4,78	5,31	6,17	Banco Falabella	5,24	5,22	5,46
Conflar	4,39	5,01	6,11	Banco Pichincha	5,07	5,40	5,40

CORP. FINANCIERAS (DÍAS %)			BANCOS (DÍAS %)				
	90	180	360		90	180	360
Corficolombiana	3,95	4,80	4,90	Banco Financiera	5,31	5,60	6,00
				Banco Serfinansa	5,38	5,77	5,99

### Así se hace

# Con inteligencia artificial se está mejorando la movilidad: Sistemas Inteligentes en Red

Gloria Stella Salazar, gerente de la compañía, destaca que en Medellín los tiempos de atención de los accidentes se han reducido a la mitad.

Uno de los principales retos que quedó planteado para los alcaldes electos en el reciente Congreso de Infraestructura fue el de la movilidad, aspecto en el que, además de la infraestructura física, hay un componente tecnológico, labor en la que la firma Sistemas Inteligentes en Red -filial de ISA- acumula 8 años al frente del centro de control de tránsito en Medellín.



Gloria Stella Salazar, gerente de Sistemas Inteligentes en Red.

Su gerente, Gloria Stella Salazar, destacó que el enfoque ha sido tener un sistema de información robusto, con interacción de los habitantes, que más allá de bajar la congestión muestra como logros la reducción de víctimas mortales en accidentes y en los tiempos de atención de los incidentes.

### ¿Cómo se desarrolla el proyecto de movilidad en Medellín?

Como filial de ISA, estamos enfocados en los sistemas de tiempo real, específicamente en los temas de transporte. Llevamos 8 años operando el centro de control de tránsito de Medellín, incorporando tecnología de punta y adaptando el uso de esta a nuestro contexto de ciudad, que es muy diferente al de las ciudades de Estados Unidos y Europa.

Se busca que las tecnologías ayuden a optimizar los recursos de la Alcaldía de Medellín, aprovechando la infraestructura existente. Las ciudades tienen cámaras, es decir, tenemos que ver cómo las aprovechamos para el monitoreo de las vías y cómo podemos integrar los sistemas para que apoyen la movilidad de la ciudad.

Es usar la inteligencia artificial y el machine learning para apoyar la toma de decisiones en movilidad.

El uso adecuado de ese espacio es lo que estas nuevas tecnologías ayudan para que la gente tome mejores decisiones y pueda tener una movilidad más informada y tranquila.

### ¿Cómo ayudan estas soluciones a los objetivos de los nuevos alcaldes?

Esto ayuda a mejorar y a optimizar los índices de productividad. Y en los asuntos de movilidad es clave optimizar los recursos para planear los viajes y aprovechar de mejor manera la infraestructura, de forma sostenible. De ahí que muchas empresas están ofreciendo el uso de bicicletas eléctricas.

### ¿Cómo implementar estas soluciones en ciudades complejas como Bogotá?

La tecnología ayuda con analítica a mejorar las decisiones de política pública y las de los ciudadanos.

En Bogotá en eso tienen que ver mucho las empresas, en cómo optimizan también sus recursos para que la gente tenga unos modos de transporte más sostenibles y suba su productividad.

### ¿Qué indicadores tiene Medellín en baja de tiempos de desplazamiento?

Por la congestión, los tiempos de viaje han subido, pero con la información al usuario se han disminuido mucho los accidentes graves.

La accidentalidad se ha reducido en alrededor del 27 por ciento y los accidentes con casos mortales han bajado un 20 por ciento.

Hay también una reducción en los tiempos de atención de accidentes. Hace 8 años el promedio era de 40 minutos y hoy es de 20 minutos. Y el incremento en agentes ha sido muy bajo, porque se ha optimizado

dónde se deben ubicar, cerca de las zonas de más accidentalidad.

### ¿Qué flujo de información manejan?

Hay unos 500 incidentes de reportes diarios de movilidad, que se atienden con 23 operadores, repartidos en tres turnos.

Hacemos al mes unos 100 estudios de movilidad de la ciudad, con sistemas de simulación avanzados y con cinco profesionales con maestría en movilidad en el país. Tenemos alrededor de 300 cámaras que están produciendo información cada 24 horas, para proponer nuevos esquemas de movilidad, eliminando giros a la izquierda, entre otros.

### ACCIONES DE MAYOR MOVIMIENTO

ESPECIE	PRECIO PROMEDIO	PRECIO CIERRE \$	VAR. DIARIA	VOLUMEN MILLONES \$	VALOR EN LIBROS	LIQUIDEZ BURSÁTIL
BanCOLOMBIA	41.390,70	41.680	0,199%	8.084,35	25.541,07	Continua
BOGOTÁ	86.018,74	86.500	0,58%	1.330,37	56.458,73	Continua
BVC	12.026,20	12.340	9,98%	105,73	7.944,60	Continua
CELSIA	4.353,80	4.415	0,34%	12.751,26	4.693,19	Continua
CEMARGOS	6.339,07	6.200	-2,67%	11.397,89	5.977,64	Continua
CLH	4.447,58	4.470	2,88%	355,14	8.585,77	Continua
CNEC	11.736,86	11.860	2,77%	184,88	3.885,55	Continua
COLTEJER	0,00	1,105	0,00%	0,00	6.979,46	Subasta
CONCRET	445,05	448	2,28%	49,92	1.352,29	Continua
CORFICOLCF	29.228,71	29.460	0,55%	1.034,52	22.995,66	Continua
ECOPETROL	3.266,07	3.290	2,17%	35.988,15	1.331,29	Continua
ELCONDOR	1.280,40	1.285	1,18%	198,40	1.732,33	Continua
ENKA	10,21	10	-4,87%	53,99	32,56	Subasta
ETB	240,56	241	0,00%	4,81	540,93	Continua
EXITO	14.059,09	14.000	-6,67%	3.332,27	15.873,95	Continua
GEB	2.181,93	2.195	0,69%	1.473,37	1.318,41	Continua
GRUBOLIVAR	69.998,59	70.000	0,00%	99,40	125.688,38	Continua
GRUPOARGOS	17.557,22	17.560	0,00%	1.940,99	18.486,91	Continua
GRUPOAVAL	1.380,31	1.380	0,00%	76,48	843,64	Continua
GRUPOSURA	32.456,40	32.400	-0,31%	5.581,53	40.516,58	Continua
ISA	18.831,97	18.980	0,96%	4.541,56	10.772,68	Continua
MINEROS	3.199,78	3.200	0,33%	101,34	3.024,81	Continua
NUTRESA	25.869,58	25.900	0,62%	492,58	18.652,18	Continua
OCIDENTE	0,00	38,000	0,00%	0,00	27.535,16	Continua
PFAVAL	1.410,88	1.415	1,43%	5.187,35	843,64	Continua
PFAVH	1.756,81	1.780	3,49%	491,51	1.446,94	Continua
PFBOLM	42.933,06	43.340	0,09%	26.942,86	25.541,07	Continua
PFCEMARGOS	5.301,67	5.340	1,11%	732,24	5.977,64	Continua
PFCEMARGOS	24.480,00	24.480	-0,08%	19,58	22.995,66	Continua
PFCEMARGOS	43.635,71	44.000	1,66%	2.863,77	23.708,69	Continua
PFRUPAARG	13.295,52	13.340	1,52%	286,48	18.486,91	Continua
PFRUPAARG	27.589,69	27.140	-2,02%	22.965,00	40.516,58	Continua
POPULAR	0,00	320	0,00%	0,00	345,27	Subasta
PROMIGAS	8.000,00	8.000	0,38%	414,63	2.803,74	Continua
TERPEL	0,00	10,300	0,00%	0,00	10.793,44	Continua
VILLAS	0,00	6,120	0,00%	0,00	6.767,17	Subasta
ICOLCAP	16.176,68	16.177	0,10%	10.805,24	17.160,00	Continua

## OCENSA

NIT 800.251.163-0

CON MOTIVO DEL CIERRE CONTABLE Y FISCAL DEL AÑO 2019 NOS PERMITIMOS INFORMAR QUE:

1- La recepción de facturas físicas o electrónicas y/o documentos equivalentes, por concepto de venta de bienes o prestación de servicios, se realizará entre el 1º y el 16 de diciembre de 2019. Las oficinas autorizadas por OcenSA para radicación de facturas son las siguientes:

- Bogotá. Avenida Calle 82 No. 11-40 Piso 2, de lunes a viernes de 8 a.m. a 12 m.
- Tauramena. Oficinas OcenSA CPF Cusiana
- Coveñas. Terminal Marítimo Coveñas Km 1 Vía Coveñas - Loricá (Córdoba)
- Puerto Berrio. La Malena vía Sub estación eléctrica EPM
- Tunja. Calle 49 No. 1-31 Edificio San Fernando Piso 2

Las oficinas de Tauramena, Coveñas, Puerto Berrio y Tunja recibirán facturas en horario de 8:00 a.m. a 5:00 p.m.

Para la radicación de los documentos, tenga en cuenta:

- Se ha dispuesto el correo electrónico [recepcionfacturae@ocensa.com.co](mailto:recepcionfacturae@ocensa.com.co), únicamente para la recepción de facturas electrónicas emitidas de acuerdo con el Decreto 2242 de 2015, la Resolución 30 de 2019 y demás normas que regulan la materia.
- Cuando su factura esté asociada a una orden de abastecimiento, debe solicitar a su Administrador de Contrato el No. de la orden y de la entrada del bien o servicio (GR) e indicar esta información en el cuerpo de la misma o en un documento adjunto. Sin esta información, la factura no será radicada.
- Todas las facturas y/o documentos equivalentes por concepto de prestación de servicios, deben indicar el (los) Municipio (s) donde fueron ejecutadas las actividades; o si fuera necesario adjuntar un documento con el detalle y valor por Municipio.
- Todas las facturas deberán cumplir con la totalidad de los requisitos legales y los exigidos por OcenSA para su radicación.

2- La última generación de pago a proveedores se hará efectiva el día 19 de diciembre de 2019 y la primera generación de pagos para el año 2020 se hará el 9 de enero.

3- La recepción de facturas físicas o electrónicas y/o documentos equivalentes para el año 2020 comenzará a partir del martes 7 de enero y todo documento para trámite y pago respectivo debe presentarse con fecha del año 2020.

Para cualquier información adicional por favor escribanos a [cuentas.porpagar@ocensa.com.co](mailto:cuentas.porpagar@ocensa.com.co)