

**COLEGIO FEDERADO DE INGENIEROS Y DE ARQUITECTOS  
CENTRO DE DOCUMENTACIÓN E INFORMACIÓN**

**Resumen de Gacetas**

Estimado Colegiado, si requiere cualquier documento de este resumen, lo puede solicitar al correo [nsolano@cfia.cr](mailto:nsolano@cfia.cr), exceptuando las Licitaciones ya que se presentan en forma completa.

**Publicados en La Gaceta N° 23 del 3 de febrero del 2010**

**INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA Y CENSOS**

**ÁREA DE ESTADÍSTICAS CONTINUAS**

**UNIDAD ÍNDICES DE PRECIOS**

El Instituto Nacional de Estadística y Censos, avisa que los Índices de Precios de los Insumos Básicos de la Industria de la Construcción, correspondientes al mes de diciembre, son los siguientes:

**ÍNDICES DE PRECIOS DE LOS INSUMOS BÁSICOS**

**DE LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN**

**DICIEMBRE 2009**

**ÍNDICES DE PRECIOS DE INSUMOS**

**PARA LA CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIOS Y VIVIENDA**

**Base Enero 1976=100**

	<b>Nov 2009</b>	<b>Dic 2009</b>	<b>Variación (%)</b>
Edificios	20 488,12	20 445,68	- 0,21
Vivienda	21 679,34	21 679,34	0,00

Índices de Precios de Mano de Obra para la Construcción de Edificios y Vivienda

Base Enero 1976=100

	<b>Nov 2009</b>	<b>Dic 2009</b>	<b>Variación (%)</b>
Mano de Obra en Edificios	20 965,75	20 965,75	0,00
Mano de Obra en Vivienda	20 760,22	20 760,22	0,00

Índices de Precios de Actividades para la Construcción de Urbanizaciones

Base Enero 1984=100

Rama de actividad	Nov 2009	Dic 2009	Variación (%)
Tubería aguas pluvial	2 549,19	2 549,19	0,00
Tubería aguas negras pvc	2 343,17	2 343,17	0,00
Tubería aguas negras concreto	2 014,86	2 014,86	0,00
Tubería agua potable	2 880,48	2 880,48	0,00
Prevista aguas negras pvc	2 478,77	2 478,77	0,00
Prevista aguas negras concreto	2 545,87	2 545,87	0,00
Prevista agua potable	2 433,85	2 433,85	0,00
Tragantes	3 002,82	3 002,81	0,00
Pozos	3 268,53	3 268,52	0,00
Cajas de sifón	2 331,89	2 331,89	0,00
Cordón y caño	3 469,15	3 469,15	0,00
Aceras	3 560,53	3 560,52	0,00
Desfogue	3 491,84	3 491,84	0,00
Cuneta media caña	3 074,14	3 074,14	0,00
Cabezales para pasos por acera	3 396,67	3 396,67	0,00
Pasos por acera	3 405,65	3 405,65	0,00
Válvulas h. f.	1 230,45	1 230,45	0,00
Hidrantes	1 705,84	1 709,63	0,22
Limpieza y desenraice	1 112,70	1 114,34	0,15
Corte de tierra	1 349,64	1 351,96	0,17
Relleno y compactación	1 738,94	1 739,67	0,04
Sub-base, base y conf. Subrasante	3 173,97	3 174,33	0,01
Carpeta asfáltica	2 805,89	2 807,49	0,06

Índices de Precios para la Construcción de Acueductos

Base Enero 1983=100

Rama de actividad	Nov 2009	Dic 2009	Variación (%)
Tubería pvc 150 mm	2 785,18	2 785,85	0,02
Tubería pvc 200 mm	3 200,94	3 201,08	0,00
Tubería pvc 250 mm	3 591,60	3 591,69	0,00
Tubería pvc 300 mm	3 611,59	3 611,67	0,00
Prevista 12 mm	3 332,41	3 332,41	0,00

Hidrante	2 534,89	2 535,61	0,03
Promedio tubos y prevista	3 195,86	3 196,33	0,01
Sin costo tubo 150 mm	2 461,97	2 463,29	0,05
Tubo 200-500 mm	2 425,21	2 426,03	0,03
Promedio	2 451,74	2 452,94	0,05
Índice General de Acueductos	2 705,21	2 726,29	0,78

Índices de Precios para la Construcción de Alcantarillados

Base Enero 1983=100

Rama de actividad	Nov 2009	Dic 2009	Variación (%)
Tubería pvc 150 mm	2 329,60	2 330,48	0,04
Tubería pvc 200 mm	1 859,82	1 860,72	0,05
Tubería pvc 250 mm	1 749,58	1 750,55	0,06
Tubería pvc 300 mm	1 676,74	1 678,36	0,10
Prevista 100 mm	1 832,87	1 833,95	0,06
Promedio pvc	1 842,78	1 843,60	0,04
Tubo de concreto 300 mm	3 219,05	3 219,46	0,01
Tubo de concreto 610 mm	3 202,66	3 203,36	0,02
Tubo de concreto 910 mm	3 375,73	3 376,14	0,01
Promedio de concreto	3 302,64	3 303,16	0,02
Cajas de registro	3 176,33	3 177,15	0,03
Cajas de sifón	2 519,50	2 519,50	0,00
Prom. cajas registro y sifón	3 055,68	3 056,37	0,02
Reposición de carpeta	2 653,00	2 690,28	1,41
Índice General de Alcantarillados	2 731,23	2 746,07	0,54

Índices de Precios de Elementos para la Construcción de Carreteras y Puentes

Base Julio 1990=100

Elementos	Nov 2009	Dic 2009	Variación (%)
Acero estructural	813,26031	792,50350	- 2,55230
Acero postensión	429,14704	429,93495	0,18360
Acero refuerzo	1240,65604	1240,65604	0,00000
Acetileno	4169,56197	4169,56197	0,00000
Aditivo retardante /acel	1073,63976	1073,63976	0,00000

Alambre de púas	2081,60134	2081,60134	0,00000
Alambre eléctrico	275,40105	275,40105	0,00000
Alambre negro	1122,57240	1122,57240	0,00000
Arena	1418,95414	1418,95414	0,00000
Asfalto 85/100	1809,32520	1844,16849	1,92576
Barras o barrenos	607,51573	607,51573	0,00000
Broca 3" diam	620,93201	622,07203	0,18360
Búnker	2378,94058	2487,93053	4,58145
Cemento	2063,39477	2063,38729	- 0,00036
Clavos	1938,73600	1938,73600	0,00000
Colchoneta 4 * 2 * 1,23 * 3,2 m	583,69376	584,76541	0,18360
Costo de posesión	750,46869	752,27759	0,24104
Diesel	2022,12728	2086,46485	3,18168
Dinamita	280,00439	280,00439	0,00000
Elemento viga pretensada/guardacamino	1658,05873	1678,68624	1,24408
Emulsión asfáltica	1398,71483	1430,12711	2,24580
Epoxy p/ marcadores	909,16238	910,83158	0,18360
Flanger 12 * 65	688,40655	689,67045	0,18360
Fulminante	291,68477	291,68477	0,00000
Gavión 2,4 m 2 * 1 * 0,5 malla 8 * 10	1856,95218	1870,15718	0,71111
Gavión 2,4 m 2 * 1 * 1,0 malla 8 * 10	1692,30992	1704,34412	0,71111
Gasolina	1653,61054	1698,62669	2,72229
Grapas p/ alambre	693,79436	693,79436	0,00000
Lámina de aluminio liso n°16	1142,36342	1297,70895	13,59861
Líquido para cura	1118,08344	1118,08344	0,00000
Llantas	730,76301	731,39928	0,08707
Lubricantes	1839,50808	1841,23032	0,09363
Madera contrachapada (plywood)	1572,72733	1572,72733	0,00000
Madera especial para baranda	261,73000	261,73000	0,00000
Madera formaleta	2786,11421	2786,11421	0,00000
Malla ciclón	1001,49673	1001,49673	0,00000
Mangueras comp. 600 c.c.	1409,86200	1290,45214	- 8,46961
Mano de obra	1310,93468	1310,93468	0,00000
Marcador pavimento (ref. 1 cara)	598,13833	599,23650	0,18360
Marcador pavimento (ref. 2 caras)	582,84422	583,91431	0,18360

Marco y rejilla metal 18" * 23"	240,15935	240,15935	0,00000
Marco y tapa de metal	229,48560	229,48560	0,00000
Material p/ sellado juntas	159,65079	159,65079	0,00000
Material reflectante señales	207,84323	207,84323	0,00000
Media caña 36 cm * 1 m	847,28697	847,28697	0,00000
Oxígeno industrial	5065,52989	5065,52989	0,00000
Piedra bruta	1193,85377	1193,85377	0,00000
Piedra quebrada	1187,61017	1187,61017	0,00000
Pilote acero estructural 12 * 12 * 53"	686,33887	687,59898	0,18360
Pilote acero estructural 12 * 12 * 74"	674,20384	675,44167	0,18360
Pilote hormigón pretensado 30 * 30	2054,83596	2080,39969	1,24408
Pilote hormigón pretensado 35 * 35	2325,68575	2372,06249	1,99411
Pilote hormigón reforzado	2971,83259	3091,69149	4,03316
Pintura p/ estructuras	1488,95142	1488,95142	0,00000
Pintura y esferas p/ vías	1541,60989	1541,77525	0,01073
Poste de viga galvanizada	609,84759	610,96726	0,18360
Poste pretensado/guardacamino	2955,99225	2992,76705	1,24408
Poste p/ cerca de alambre	4807,63261	4807,63261	0,00000
Poste p/ señal vertical	779,60388	779,60388	0,00000
<b>Elementos</b>	<b>Nov 2009</b>	<b>Dic 2009</b>	<b>Variación (%)</b>
Repuestos	1140,61050	1162,13568	1,88716
Soldadura	1385,20067	1385,20067	0,00000
Table estaca acero mp (116)	610,73651	611,85781	0,18360
Tela de fibra sintética	937,59263	937,59263	0,00000
Terminal galvanizado p/ guardacamino	597,66306	598,76035	0,18360
Terminal viga p/ guardacamino	1719,16746	1740,55522	1,24408
Tinta de serigrafía	218,34162	218,34162	0,00000
Tipo de cambio	620,90482	622,04479	0,18360
Tornillos galvanizados	486,15677	486,15677	0,00000
Tub. acero corrugado 1,07 m cal. 16	571,05433	572,10278	0,18360
Tub. acero corrugado 1,37 m cal. 16	614,53429	615,66257	0,18360
Tub. acero corrugado 1,83 m cal. 12	539,13921	540,12906	0,18360
Tub. acero corrugado 2,59 m cal. 12	539,13921	540,12906	0,18360
Tub. acero corrugado 2,90 m cal. 12	583,93981	585,01191	0,18360

Tub. acero corrugado 3,35 m cal. 12	589,37105	590,45313	0,18360
Tub. acero corrugado 3,51 m cal. 12	586,42270	587,49936	0,18360
Tub. acero corrugado 3,96 m cal. 12	583,71516	584,78685	0,18360
Tub. Hormigón clase iii 0,61 m diam.	1360,74328	1360,74328	0,00000
Tub. Hormigón clase iii 0,76 m diam.	1340,59092	1340,59092	0,00000
Tub. Hormigón clase iii 0,91 m diam.	1373,64926	1373,64926	0,00000
Tub. Hormigón clase iii 1,07 m diam.	1247,41234	1247,41234	0,00000
Tub. Hormigón clase iii 1,22 m diam.	1588,78849	1588,78849	0,00000
Tub. Hormigón clase iii 1,37 m diam.	1322,74350	1322,74350	0,00000
Tub. Hormigón clase iii 1,52 m diam.	1394,37914	1394,37914	0,00000
Tub. Hormigón clase iii 1,83 m diam.	1385,25255	1385,25255	0,00000
Tub. Hormigón clase iii 2,13 m diam.	1447,91620	1447,91620	0,00000
Tub. Hormigón clase iii 2,90 m diam.	1563,95345	1563,95345	0,00000
Tub. Hormigón clase iv 0,61 m diam.	903,34510	903,34510	0,00000
Tub. Hormigón clase iv 0,76 m diam.	605,10494	605,10494	0,00000
Tub. Hormigón clase iv 0,91 m diam.	927,15524	927,15524	0,00000
Tub. Hormigón clase iv 1,07 m diam.	804,66750	804,66750	0,00000
Tub. Hormigón clase iv 1,22 m diam.	918,66400	918,66400	0,00000
Tub. Hormigón clase iv 1,37 m diam.	954,93406	954,93406	0,00000
Tub. Hormigón clase iv 1,52 m diam.	925,06427	925,06427	0,00000
Tub. Hormigón clase iv 1,83 m diam.	919,31518	919,31518	0,00000
Tub. Hormigón clase iv 2,13 m diam.	923,79804	923,79804	0,00000
Tub. Hormigón clase iv 2,90 m diam.	830,47855	830,47855	0,00000
Tub. Hormigón clase v 0,61 m diam.	926,75003	926,75003	0,00000
Tub. Hormigón clase v 0,76 m diam.	600,84287	600,84287	0,00000
Tub. Hormigón clase v 0,91 m diam.	928,18389	928,18389	0,00000
Tub. Hormigón clase v 1,07 m diam.	764,94241	764,94241	0,00000
Tub. Hormigón clase v 1,22 m diam.	924,95763	924,95763	0,00000
Tub. Hormigón clase v 1,37 m diam.	920,38040	920,38040	0,00000
Tub. Hormigón clase v 1,52 m diam.	923,68344	923,68344	0,00000
Tub. Hormigón clase v 1,83 m diam.	917,82971	917,82971	0,00000
Tub. Hormigón clase v 2,13 m diam.	922,06346	922,06346	0,00000
Tub. Hormigón clase v 2,90 m diam.	879,14921	879,14921	0,00000
Tub. hormigón perforado 10 cm	442,46334	442,46334	0,00000
Tub. hormigón perforado 15 cm	426,29981	426,29981	0,00000

Tub. hormigón perforado 20 cm	426,74916	426,74916	0,00000
Tub. sin refuerzo c-14 10 cm	791,32080	791,32080	0,00000
Tub. sin refuerzo c-14 15 cm	736,18322	736,18322	0,00000
Tub. sin refuerzo c-14 20 cm	1040,87948	1040,87948	0,00000
Tub. sin refuerzo c-14 25 cm	940,48227	940,48227	0,00000
Tub. sin refuerzo c-14 30 cm	1043,04225	1043,04225	0,00000
Tub. sin refuerzo c-14 38 cm	1009,30566	1009,30566	0,00000
Tub. sin refuerzo c-14 46 cm	607,20628	607,20628	0,00000
Tub. sin refuerzo c-14 53 cm	1005,29729	1005,29729	0,00000
Tub. sin refuerzo c-14 61 cm	1141,70553	1141,70553	0,00000
Tub. sin refuerzo c-14 76 cm	628,35713	628,35713	0,00000
Tub. sin refuerzo c-14 91 cm	1092,58143	1092,58143	0,00000
<b>Elementos</b>	<b>Nov 2009</b>	<b>Dic 2009</b>	<b>Variación (%)</b>
Viga galvanizada	547,88175	548,88765	0,18360
Water stop 6"*3/16"	339,89145	339,89145	0,00000

San José, 26 de enero del 2010.—Jaime Vaglio Muñoz, Gerente.—1 vez.—O. C. N° 2902.—Solicitud N° 20708.—C-283820.—(IN2010007277).

### **Publicados en La Gaceta N° 24 del 4 de febrero del 2010**

## **COLEGIO FEDERADO DE INGENIEROS**

### **Y ARQUITECTOS DE COSTA RICA**

PUBLICACIÓN DE PRIMERA VEZ

14 de diciembre del 2009

N° 5085-2009-DRD

Estimados profesionales:

Por las características del caso, el Departamento de Régimen Disciplinario ha decidido realizar una investigación, por lo que se le informa: el Colegio Federado de Ingenieros y de Arquitectos tramita denuncia contra usted:

Expediente N° 171-09, CC-05827

Expediente N° 173-09, ITP-1094

Expediente N° 59-09, TA-7810

Expediente N° 31-09, , A-8190

**Expediente N° 155-09, denunciante cédula N° 6-129-073**

En virtud de lo anterior, se les concede 15 días hábiles contados a partir de la fecha de recibida esta nota, para que se refiera a la denuncia y el contenido del expediente. El alcance del procedimiento administrativo de instrucción o investigación previa, únicamente procura dirimir la existencia o no de presuntas violaciones al Código de Ética Profesional de este Colegio Federado y no podrá dilucidar conflictos de orden patrimonial, los que si podrán ventilarse en el Centro de Resolución de Conflictos o bien ante la autoridad judicial competente. Proceda a señalar un número de fax o dirección electrónica para remitirle las notificaciones al respecto, las mismas deberán permanecer habilitadas para esos efectos, ya que en caso contrario se tendrá por notificado con solo el transcurso de 24 horas después de emitido el oficio. Se aclara que en el expediente, consta documentación que puede ser consultada en nuestras oficinas por su persona o representante autorizado.—San José, 14 de diciembre del 2009.—Departamento de Régimen Disciplinario.—Arq. Sergio Bolaños Campos M.B.A.—O. C. N° 45-010.—C-90020.—(IN2010008174).

El Colegio Federado de Ingenieros y de Arquitectos de Costa Rica, comunica el extravío de las bitácoras relacionadas con los siguientes números de contratos y profesional a cargo:

IC-8024 OG-366387, OC-471296, A-9786 OG-412275, OG-428187, A-8018 OC-487089, IC-190071 OC-477334-EX, OC-477687-EX, IC-6665 OC-476970, ICO-4714 OC-476905-EX, ICO-14874 OC-487847, A-18549 OC-458437, A-5129 OC-414496, IC-8669 OC-463898, IC-1030 OC-456025, A-15164 CS-319, IC-10509 OC-427905, ICO-9939 OC-421521, A-18902 OC-448122, IC-1627 OC-373153, A-8859 OC-481814, IC-10368 OC-447518, A-7837 OC-453349, IC-10845 OC-470299-EX, IC-5602 OC-480778.

San José, 10 de diciembre del 2009.—Departamento de Responsabilidad Profesional.—Arq. Ileana Granados Poveda, Jefa.—O. C. N° 44-010.—C-66320.—(IN2010008175).

**Publicados en La Gaceta N° 25 del 5 de febrero del 2010**

**COLEGIO FEDERADO DE INGENIEROS**

**Y ARQUITECTOS DE COSTA RICA**

PUBLICACIÓN DE SEGUNDA VEZ

14 de diciembre del 2009

N° 5085-2009-DRD

Estimados profesionales:

Por las características del caso, el Departamento de Régimen Disciplinario ha decidido realizar una investigación, por lo que se le informa: el Colegio Federado de Ingenieros y de Arquitectos tramita denuncia contra usted:

Expediente N° 171-09, CC-05827

Expediente N° 173-09, ITP-1094

Expediente N° 59-09, TA-7810

Expediente N° 31-09, , A-8190

Expediente N° 155-09, denunciante cédula N° 6-129-073

En virtud de lo anterior, se les concede 15 días hábiles contados a partir de la fecha de recibida esta nota, para que se refiera a la denuncia y el contenido del expediente. El alcance del procedimiento administrativo de instrucción o investigación previa, únicamente procura dirimir la existencia o no de presuntas violaciones al Código de Ética Profesional de este Colegio Federado y no podrá dilucidar conflictos de orden patrimonial, los que si podrán ventilarse en el Centro de Resolución de Conflictos o bien ante la autoridad judicial competente. Proceda a señalar un número de fax o dirección electrónica para remitirle las notificaciones al respecto, las mismas deberán permanecer habilitadas para esos efectos, ya que en caso contrario se tendrá por notificado con solo el transcurso de 24 horas después de emitido el oficio. Se aclara que en el expediente, consta documentación que puede ser consultada en nuestras oficinas por su persona o representante autorizado.—San José, 14 de diciembre del 2009.—Departamento de Régimen Disciplinario.—Arq. Sergio Bolaños Campos M.B.A.—O. C. N° 45-010.—C-90020.—(IN2010008174).

El Colegio Federado de Ingenieros y de Arquitectos de Costa Rica, comunica el extravío de las bitácoras relacionadas con los siguientes números de contratos y profesional a cargo:

IC-8024 OG-366387, OC-471296, A-9786 OG-412275, OG-428187, A-8018 OC-487089, IC-190071 OC-477334-EX, OC-477687-EX, IC-6665 OC-476970, ICO-4714 OC-476905-EX, ICO-14874 OC-487847, A-18549 OC-458437, A-5129 OC-414496, IC-8669 OC-463898, IC-1030 OC-456025, A-15164 CS-319, IC-10509 OC-427905, ICO-9939 OC-421521, A-18902 OC-448122, IC-1627 OC-373153, A-8859 OC-481814, IC-10368 OC-447518, A-7837 OC-453349, IC-10845 OC-470299-EX, IC-5602 OC-480778.

San José, 10 de diciembre del 2009.—Departamento de Responsabilidad Profesional.—Arq. Ileana Granados Poveda, Jefa.—O. C. N° 44-010.—C-66320.—(IN2010008175).