

ANALISIS DE MATERIALES

A17.7. ICOCIV - Variación histórica índice por agrupaciones de subclases CPC V 2.0 A.C. e insumos

Código grupos CPC V 2.0 A.C	Grupos de costos	Insumos	PORCENTAJE DE VARIACION PROMEDIO DE MATERIALES			9,25
			12,41	11,99	3,36	
			2021	2022	2023	
			Anual	Anual	Anual	PROMEDIO
530201	Materiales	Arena	5,40	8,42	6,83	6,88
530201	Materiales	Arborización	3,39	8,26	1,48	4,38
530201	Materiales	Consumibles	16,33	17,17	0,95	11,49
530201	Materiales	Malla	19,54	5,14	-6,64	6,01
530201	Materiales	Alambre	30,55	6,71	-4,59	10,89
530201	Materiales	Acero corrugado	24,94	7,63	-2,39	10,06
530201	Materiales	Cemento	0,84	11,41	20,17	10,81
530201	Materiales	Tubería acueducto y alcá	28,85	26,88	-12,28	14,48
530201	Materiales	Acero	50,25	8,56	-3,09	18,57
530201	Materiales	Cinta	9,50	17,92	5,16	10,86
530201	Materiales	Tubería de concreto	2,12	3,99	15,41	7,17
530201	Materiales	Accesorios tubería	-6,63	23,26	2,89	6,51
530201	Materiales	Concreto común	-3,68	11,76	18,87	8,99
530201	Materiales	Cable	21,68	22,92	-13,61	10,33
530201	Materiales	Grava	2,10	12,41	8,88	7,80
530201	Materiales	Pintura	15,06	23,09	6,37	14,84
530201	Materiales	Accesorios eléctricos	4,90	10,29	-1,96	4,41
530201	Materiales	Agua	2,51	12,54	10,09	8,38
530201	Materiales	Elementos prefabricados	6,57	8,07	10,28	8,31
530201	Materiales	Asfalto	7,05	28,97	13,78	16,60
530201	Materiales	Abrazaderas	18,99	13,82	3,92	12,24
530201	Materiales	Señalización	7,90	10,16	10,60	9,55
530201	Materiales	Elementos plásticos	10,54	15,86	3,02	9,80
530201	Materiales	Mortero	6,32	15,52	9,61	10,48
530201	Materiales	Recebo	3,46	5,58	12,82	7,29
530201	Materiales	Tubería acero	57,58	44,08	-23,69	25,99
530201	Materiales	Concreto pavimentos	-7,06	14,13	30,84	12,64
530201	Materiales	Piedra	2,16	6,32	10,07	6,18
530201	Materiales	Concreto simple	-4,18	12,79	25,08	11,23
530201	Materiales	Textil sintético	14,58	11,45	-0,40	8,54
530201	Materiales	Tubería PVC	30,88	3,53	-9,40	8,34
530201	Materiales	Arandela metálica	20,32	8,14	-4,38	8,03
530201	Materiales	Concreto lanzado	14,63	7,37	27,87	16,62
530201	Materiales	Adoquín	0,65	7,31	11,93	6,63
530201	Materiales	Tierra	3,56	4,62	6,63	4,94
530201	Materiales	Combustible	14,36	5,44	15,54	11,78
530201	Materiales	Elementos metálicos	17,40	8,37	8,72	11,50
530201	Materiales	Ladrillo	13,73	18,35	5,15	12,41
530201	Materiales	Rejilla	5,13	12,36	1,76	6,42
530201	Materiales	Lamina	38,84	-3,14	-14,99	6,91
530201	Materiales	Explosivos	9,77	8,40	19,60	12,59
530201	Materiales	Abono	4,97	10,27	6,85	7,36
530201	Materiales	Bisagras	8,12	13,04	4,58	8,58
530201	Materiales	Caja de paso	16,58	17,43	3,56	12,52
530201	Materiales	Cerradura	7,52	12,74	7,71	9,33
530201	Materiales	Bloque	8,72	18,93	10,72	12,79
530201	Materiales	Accesorios hidráulicos	5,19	20,39	9,09	11,56
530201	Materiales	Adaptadores tubería	16,18	6,13	3,00	8,44
530201	Materiales	Adhesivo cerámica	5,31	10,17	7,95	7,81
530201	Materiales	Grifería	8,62	11,38	6,43	8,81
530201	Materiales	Tubería galvanizada	19,46	8,66	-4,80	7,77
530201	Materiales	Unión tubería	17,47	22,69	-7,55	10,87
530201	Materiales	Yeso	15,03	15,91	7,58	12,84
530201	Materiales	Curva tubería	23,70	5,98	-3,72	8,65
530201	Materiales	Tee tubería	11,00	4,87	-2,70	4,39
530201	Materiales	Platina	32,28	6,42	-6,15	10,85
530201	Materiales	Yee tubería	20,00	15,05	-1,84	11,07

ANALISIS DE MATERIALES

A17.7. ICOCIV - Variación histórica índice por agrupaciones de subclases CPC V 2.0 A.C. e insumos

Código grupos CPC V 2.0 A.C	Grupos de costos	Insumos	PORCENTAJE DE VARIACION PROMEDIO DE MATERIALES			9,25
			12,41	11,99	3,36	
			2021	2022	2023	
			Anual	Anual	Anual	PROMEDIO
530201	Materiales	Concreto arquitectónico	-0,96	5,71	21,21	8,65
530201	Materiales	Codo tubería	15,16	-1,54	-13,51	0,04
530201	Materiales	Enchape	8,74	14,67	-5,11	6,10
530201	Materiales	Aceite	4,72	5,15	-24,26	-4,80
530201	Materiales	Teja	15,14	1,16	-4,88	3,81
530201	Materiales	Tapón tubería	20,41	6,00	-3,64	7,59
530201	Materiales	Puertas	23,59	9,24	7,12	13,31
530201	Materiales	Junta de dilatación	0,79	-7,24	23,27	5,61
530201	Materiales	Neopreno	8,06	9,20	5,29	7,52
530201	Materiales	Vidrio	18,62	15,80	1,62	12,01
530201	Materiales	Acido	19,24	32,31	-18,60	10,98
530201	Materiales	Válvula tubería	-0,56	28,78	1,80	10,01
530201	Materiales	Niple tubería	1,24	24,59	3,43	9,75
530201	Materiales	Tubería cobre	13,76	8,07	-9,51	4,11
530201	Materiales	Concreto tremie	-3,55	7,74	26,82	10,34
530201	Materiales	Reducción tubería	17,50	6,92	-13,11	3,77
530201	Materiales	Aislantes tubería	15,54	14,91	-17,09	4,45

ANALISIS DE EQUIPOS

A17.7. ICOCIV - Variación histórica índice por agrupaciones de subclases CPC V 2.0 A.C. e insumos

Código grupos CPC V 2.0 A.C	Grupos de costos	Insumos	PORCENTAJE DE VARIACION PROMEDIO DE EQUIPOS			6,89
			4,26	8,88	7,53	
			2021	2022	2023	
			Anual	Anual	Anual	PROMEDIO
530201	Herramienta menor	Herramienta menor	5,40	7,98	3,78	5,72
530201	Maquinaria	Motoniveladora	2,48	5,31	10,19	5,99
530201	Maquinaria	Compactador	1,77	6,37	12,44	6,86
530201	Maquinaria	Telehandler	7,89	12,30	0,92	7,04
530201	Maquinaria	Maquinaria de excavació	1,41	7,86	8,21	5,82
530201	Maquinaria	Bulldozer	2,82	5,71	12,11	6,88
530201	Maquinaria	Perforadora	4,62	2,88	10,82	6,10
530201	Maquinaria	Cargadora	1,11	5,79	12,60	6,50
530201	Maquinaria	Grúa	3,67	4,89	11,14	6,57
530201	Maquinaria	Fresadora de pavimento	4,17	6,88	1,98	4,34
530201	Maquinaria	Finisher	1,81	7,46	10,80	6,69
530201	Maquinaria	Piloteadora	-1,87	6,18	15,29	6,53
530201	Maquinaria	Montacargas	7,87	5,49	9,69	7,69
530201	Equipos	Andamio	1,63	6,65	10,61	6,30
530201	Equipos	Compresor	1,42	4,66	5,32	3,80
530201	Equipos	Cortadora	4,11	9,67	5,53	6,44
530201	Equipos	Demolidor	1,11	0,79	6,69	2,86
530201	Equipos	Elevador de carga	0,57	7,48	5,44	4,50
530201	Equipos	Equipo de medición	-0,32	7,98	4,41	4,02
530201	Equipos	Equipo de soldado u oxi	2,64	3,60	3,88	3,37
530201	Equipos	Equipos para concreto	1,93	3,38	8,18	4,50
530201	Equipos	Formaleta y accesorios	0,31	5,77	7,48	4,52
530201	Equipos	Generador	1,27	2,05	7,76	3,69
530201	Equipos	Seguridad	3,56	17,34	4,26	8,39
530201	Equipos	Vibrocompactador	1,74	3,67	8,04	4,48
530201	Equipos especiales para obra	Equipo especial pesado	22,69	39,61	5,26	22,52
530201	Equipos especiales para obra	Equipo especial hidráulic	7,16	26,87	4,03	12,69
530201	Equipos especiales para obra	Equipo especial suminist	12,34	27,84	9,52	16,57
530201	Equipos especiales para obra	Equipo especial de comu	6,25	11,14	1,95	6,45
530201	Equipos especiales para obra	Equipo especial control d	4,28	11,48	5,41	7,06
530201	Equipos especiales para obra	Equipo especial de sema	6,88	1,53	17,02	8,48
530201	Equipos especiales para obra	Equipo especial elevado	13,69	7,62	0,21	7,17

ANALISIS DE TRANSPORTE

A17.7. ICOCIV - Variación histórica índice por agrupaciones de subclases CPC V 2.0 A.C. e insumos

Código grupos CPC V 2.0 A.C	Grupos de costos	Insumos	PORCENTAJE DE VARIACION PROMEDIO DE EQUIPOS			4,30
			1,10	4,83	6,96	
			2021	2022	2023	
			Anual	Anual	Anual	PROMEDIO
530201	Transporte	Carrotanque	0,28	4,55	8,79	4,54
530201	Transporte	Volqueta	0,59	4,22	13,94	6,25
530201	Transporte	Mixer	0,00	-0,47	3,38	0,97
530201	Transporte	Camión	-1,11	6,22	6,01	3,71
530201	Transporte	Transporte de personal	3,74	7,75	7,24	6,25
530201	Transporte	Transporte interno	1,23	4,72	9,36	5,11
530201	Transporte	Transporte fluvial	2,96	6,84	0,00	3,27

ANALISIS DE MANO DE OBRA

A17.7. ICOCIV - Variación histórica índice por agrupaciones de subclases CPC V 2.0 A.C. e insumos

Código grupos CPC V 2.0 A.C	Grupos de costos	Insumos	PORCENTAJE DE VARIACION PROMEDIO DE EQUIPOS			6,35
			2,10	6,43	10,52	
			2021	2022	2023	
			Anual	Anual	Anual	PROMEDIO
530201	Mano de obra	Soldador	0,96	5,28	11,72	5,98
530201	Mano de obra	Ayudante	3,31	10,06	15,00	9,46
530201	Mano de obra	Cuadrilla	2,04	3,58	10,95	5,52
530201	Mano de obra	Profesional	1,41	4,64	7,73	4,59
530201	Mano de obra	Cadenero	2,94	9,26	11,26	7,82
530201	Mano de obra	Oficial	2,01	5,79	9,02	5,61
530201	Mano de obra	Auxiliar	1,98	6,50	6,65	5,04
530201	Mano de obra	Técnico	1,29	6,07	9,53	5,63
530201	Mano de obra	Comisión topográfica	3,05	6,13	9,90	6,36
530201	Mano de obra	Conductor	3,46	9,13	14,74	9,11
530201	Mano de obra	Maestro	1,40	2,99	9,98	4,79
530201	Mano de obra	Capataz	1,75	2,46	5,39	3,20
530201	Mano de obra	Vigilante de obra	2,82	12,81	13,67	9,77
530202	Mano de obra	Soldador	0,96	5,28	11,72	5,98