

MEMÒRIA ECONÒMICA DEL DECRET DE PREUS PÚBLICS DELS PRODUCTES CARTOGRÀFICS DE L'INSTITUT CARTOGRÀFIC VALENCIÀ.

10 de juny de 2020

1 Càlcul aproximat del preu de les cartes

La formació de la cartografia és l'activitat bàsica de l'[Institut Cartogràfic Valencià \(ICV\)](#), i que en justifica l'existència. Els treballs d'aquest organisme graviten al voltant d'aquest projecte i, així, tal i com es pot apreciar en la taula 1, el cost unitari d'una carta topogràfica seria de 566,13 €. Això, evidentment, és una abstracció, perquè d'alguna manera s'ha d'obtenir el cost d'una carta. I això és perquè, com hem dit, la cartografia bàsica és unitària i contínua –no es forma en quadrícules–, però a l'hora de posar a disposició de la ciutadania, a banda d'estar disponible la seua versió contínua per a ser usada amb programari especialitzat en sistemes d'informació geogràfica, ha d'estar disponible en quadrícules –cartes topogràfiques– per a la ciutadania i per a la seua baixada i venda.

| CAPÍTOL | IMPORT | | PART DEL CAPÍTOL DESTINAT AL PROJECTE | IMPORT DESTINAT AL PROJECTE | ESCALA | NÚMERO DE CARTES | COST DE LES CARTES |
|---------|----------------|------------------|---------------------------------------|-----------------------------|-----------|------------------|--------------------|
| I | 1.444.388,19 € | Costs indirectes | | | 1:5.000 | 3087 | |
| II | 142.106,96 € | Costs indirectes | | | 1:50.000 | 31 | |
| VI | 728.061,58 € | | 76,44% | | 1:100.000 | 7 | |
| TOTAL | 2.314.556,73 € | | | 1.769.160,59 € | | 3125 | 566,13 € |

Taula 1: Càlcul aproximat del cost d'una carta topogràfica de l'ICV.

2 Preu de venda de les cartes topogràfiques de l'Institut Cartogràfic Valencià

A l'hora de posar un [preu de venda al públic \(PVP\)](#) de les cartes topogràfiques de l'ICV l'única opció real és contemplar únicament el cost que en suposa la impressió. Així, en la taula 2 podem veure quin és el cost de cadascuna de les cartes topogràfiques amb data de març de 2020. També mostrem l'increment que afegim de 0,30 € per tal d'esmoreir o neutralitzar qualsevol pujada en el preu de la impressió. Al preu d'impressió més l'increment de 0,30 € se li afeg el 4% en concepte d'IVA i n'obtidríem el [PVP](#) de cadascuna de les cartes topogràfiques que tenim disponibles al catàleg de l'ICV.

D'altra banda, en no tindre antecedents recents que ens permeten ajustar la previsible demanda, considerem que la xifra

| CARTA | ESCALA | X (cm) | Y (cm) | PREU IMPREMTA (MARÇ 2020) | INCREMENT 0,30€ | IVA 4% | PVP L·LIG |
|---------------------------|-----------|--------|--------|---------------------------|-----------------|--------|-----------|
| la Vall d'Albaida | 1:50.000 | 117 | 96 | 7,56 € | 7,86 € | 0,31 € | 8,17 € |
| la Safor | 1:50.000 | 91 | 96 | 5,98 € | 6,28 € | 0,25 € | 6,53 € |
| el Comtat | 1:50.000 | 91 | 96 | 5,98 € | 6,28 € | 0,25 € | 6,53 € |
| l'Alcoià | 1:50.000 | 104 | 96 | 6,30 € | 6,60 € | 0,26 € | 6,86 € |
| la Ribera Alta | 1:50.000 | 104 | 96 | 6,30 € | 6,60 € | 0,26 € | 6,86 € |
| la Ribera Baixa | 1:50.000 | 78 | 96 | 5,04 € | 5,34 € | 0,21 € | 5,55 € |
| la Canal de Navarres | 1:50.000 | 78 | 96 | 5,04 € | 5,34 € | 0,21 € | 5,55 € |
| la Costera | 1:50.000 | 117 | 96 | 7,56 € | 7,86 € | 0,31 € | 8,17 € |
| l'Alt Vinalopó | 1:50.000 | 78 | 96 | 5,04 € | 5,34 € | 0,21 € | 5,55 € |
| el Vinalopó Mitjà | 1:50.000 | 104 | 96 | 6,30 € | 6,60 € | 0,26 € | 6,86 € |
| els Ports | 1:50.000 | 117 | 96 | 7,56 € | 7,86 € | 0,31 € | 8,17 € |
| el Baix Maestrat | 1:50.000 | 117 | 144 | 10,80 € | 11,10 € | 0,44 € | 11,54 € |
| l'Alt Maestrat | 1:50.000 | 104 | 96 | 6,30 € | 6,60 € | 0,26 € | 6,86 € |
| l'Alcalatén | 1:50.000 | 78 | 96 | 5,04 € | 5,34 € | 0,21 € | 5,55 € |
| l'Alt Palància | 1:50.000 | 117 | 96 | 7,56 € | 7,86 € | 0,31 € | 8,17 € |
| la Plana Baixa | 1:50.000 | 91 | 96 | 5,98 € | 6,28 € | 0,25 € | 6,53 € |
| el Racó d'Ademús | 1:50.000 | 91 | 96 | 5,98 € | 6,28 € | 0,25 € | 6,53 € |
| l'Alt Millars | 1:50.000 | 91 | 96 | 5,98 € | 6,28 € | 0,25 € | 6,53 € |
| el Camp de Túria | 1:50.000 | 143 | 96 | 9,00 € | 9,30 € | 0,37 € | 9,67 € |
| els Serrans | 1:50.000 | 117 | 120 | 10,80 € | 11,10 € | 0,44 € | 11,54 € |
| l'Horta Nord | 1:50.000 | 78 | 96 | 5,04 € | 5,34 € | 0,21 € | 5,55 € |
| el Camp de Morvedre | 1:50.000 | 78 | 96 | 5,04 € | 5,34 € | 0,21 € | 5,55 € |
| València | 1:50.000 | 78 | 96 | 5,04 € | 5,34 € | 0,21 € | 5,55 € |
| l'Horta Oest | 1:50.000 | 78 | 96 | 5,04 € | 5,34 € | 0,21 € | 5,55 € |
| la Plana d'Utiel-Requena | 1:50.000 | 130 | 144 | 11,70 € | 12,00 € | 0,48 € | 12,48 € |
| l'Horta Sud | 1:50.000 | 78 | 96 | 5,04 € | 5,34 € | 0,21 € | 5,55 € |
| la Vall de Cofrents-Aiora | 1:50.000 | 104 | 96 | 6,30 € | 6,60 € | 0,26 € | 6,86 € |
| l'Alacantí | 1:50.000 | 91 | 120 | 7,56 € | 7,86 € | 0,31 € | 8,17 € |
| la Marina Baixa | 1:50.000 | 91 | 96 | 5,98 € | 6,28 € | 0,25 € | 6,53 € |
| la Marina Alta | 1:50.000 | 117 | 96 | 7,56 € | 7,86 € | 0,31 € | 8,17 € |
| el Baix Segura/ | 1:50.000 | 91 | 120 | 7,56 € | 7,86 € | 0,31 € | 8,17 € |
| el Baix Vinalopó | 1:50.000 | 91 | 96 | 5,98 € | 6,28 € | 0,25 € | 6,53 € |
| la Foia de Bunyol | 1:50.000 | 104 | 96 | 6,30 € | 6,60 € | 0,26 € | 6,86 € |
| la Plana Alta | 1:50.000 | 91 | 120 | 7,56 € | 7,86 € | 0,31 € | 8,17 € |
| l'Horta | 1:50.000 | 91 | 96 | 5,98 € | 6,28 € | 0,25 € | 6,53 € |
| Castelló Nord | 1:100.000 | 104 | 96 | 6,30 € | 6,60 € | 0,26 € | 6,86 € |
| Castelló Sud | 1:100.000 | 117 | 96 | 7,56 € | 7,86 € | 0,31 € | 8,17 € |
| València Nord-Oest | 1:100.000 | 104 | 120 | 7,88 € | 8,18 € | 0,33 € | 8,51 € |
| València Centre | 1:100.000 | 104 | 96 | 6,30 € | 6,60 € | 0,26 € | 6,86 € |
| València Sud-Oest | 1:100.000 | 117 | 96 | 7,56 € | 7,86 € | 0,31 € | 8,17 € |
| València Sud-Est | 1:100.000 | 104 | 96 | 6,30 € | 6,60 € | 0,26 € | 6,86 € |
| Alacant Oest | 1:100.000 | 104 | 120 | 7,88 € | 8,18 € | 0,33 € | 8,51 € |
| CARTA 1:5.000 | 1:5.000 | 91 | 60 | 3,78 € | 4,08 € | 0,16 € | 4,24 € |

Taula 2: Preu de venda al públic de les cartes topogràfiques de l'ICV

3 Conclusió

Les cartes topogràfiques de l'ICV estan disponibles en format PDF per a la seua baixada tant en la [Infraestructura valenciana de dades espacials \(IDEV\)](#) com des del web de l'ICV sense cap cost per a l'usuari. Així, el ciutadà es pot baixar les cartes i imprimir-se-les pel seu compte. Tot i que és un producte dels més baixats, ens manca, en tant que institució cartogràfica valenciana, la posada a disposició de l'usuari en format paper, que és la forma tradicional de mostrar la cartografia d'un país. Com diem, tot i que les xifres referides a la baixada de cartes topogràfiques en format digital són positives, no preveiem que la venda *online* de la versió impresa tinga una gran demanda, atés el caràcter específic d'aquest tipus de productes, però és un servei que un organisme de cartografia ha de donar. Atesa la manca d'antecedents pròxims en el temps de venda d'aquest tipus de productes al si de l'ICV, preveiem, en un any, una venda de cartografia de, com a màxim, 1.000,00 €, tot i que la xifra real el més probable és que estiga per baix dels 500,00 €.

Conscients de la impossibilitat de donar aquest servei pels nostres propis mitjans, l'única manera viable de posar a disposició de la ciutadania les cartes topogràfiques en paper és posar el catàleg complet a disposició de l'usuari que vullga obtindre'n còpies en paper a través de la [Llibreria de la Generalitat \(LLIG\)](#) i d'una impremta amb capacitat per imprimir cartes de grans dimensions. Així,

3. CONCLUSIÓ

l'usuari seleccionaria *online* la o les cartes topogràfiques que desitjara del catàleg a través de **LLIG** i la llibreria, afegint al **PVP** indicat en la taula 2 les despeses d'enviament, procediria a encarregar-ne la impressió a la impremta i, en acabant, trametria al comprador el o els exemplars adquirits. L'**ICV** firmaria un contracte d'un any amb la impremta per un valor màxim de 1.000,00 € i, en acabar l'any, l'**ICV** pagaria la cartografia que s'hi haja imprès –o abans, si s'arribarà als 1.000,00 €–. El benefici per a l'**ICV** estaria, si no varien els preus d'impressió, en eixos 0,30 € per carta topogràfica.

L'objectiu és posar a disposició de la ciutadania en el format tradicional –paper– el treball bàsic de l'**ICV** que ja s'oferix de bades en format digital. La finalitat no és obtindre benefici econòmic ja que, tal i com s'aprecia en la taula 2, l'únic increment de preu sobre el cost d'impressió, es preveu a soles com a element que neutralitze possibles increments en el cost d'impressió.