

ÍNDEX

INTRODUCCIÓ

01	Un projecte que surt d'una cooperació in situ
02	El viatge: desplaçament a Capinota i identificació del territori
03	El paisatge dels canals de reg: un element identitari, generador d'economia i estructurador de l'urbanisme de Capinota
04	L'estructura dels canals de reg de Capinota, des de la pressa del riu Arque fins al seu retorn
05	Recull de premsa: la importància del desenvolupament rural de Capinota, els seus reptes i dificultats
06	Antecedents: es bloqueja un projecte que proposa la canalització del sistema de reg
07	Arbre de problemes
08	Objectius del projecte
09	"El vivir bien"
10	Implementació i gestió de la metodologia i indicadors per al monitoratge del projecte

GENERACIÓ DE LES CARTOGRAFIES

11	Teledetecció per satèl·lit: anàlisi temàtic i diagnòstic territorial
12	Conca d'aportació, territori i vegetació i usos agrícoles
13	Camins i corbes de nivell
14	Dispositiu gràfic com a eina d'empoderament comunitari

ATLES DEL TERRITORI

15	Morfogènesis del territori
16	Breu introducció a l'Estat plurinacional de Bolívia
17	Departament de Cochabamba
18	La regió metropolitana de Cochabamba: buscant l'equilibri entre el creixement urbanitzat de la ciutat de Cochabamba i la matriu ambiental dels territoris rurals de l'àrea periurbana
19	"El Valle Bajo": una vall rural productiva que abasteix la regió metropolitana de Cochabamba
20	Els canals de reg i la seva propietat de connectivitat ecològica
21	Identificació de flora local i la seva aplicació al projecte
22	Plana d'inundabilitat
23	La comunitat del reg del Pirigallo
24	Seguiment del cicle productiu de la comunitat al llarg de 24 hores
25	Coneixent a la comunitat de regants del Pirigallo: enquestes i característiques socioculturals
26	Qüestions de gènere i la contractació i apoderament de la cooperativa de dones indígenes constructores
27	La millora dels espais residuals mitjançant pintures de pigmentació natural i murals que representin la identitat cultural local
28	El procés participatiu com a eina per l'apoderament de la comunitat
29	Formes d'ocupació urbana: una plaça central única o el carrer com a articulador de noves centralitats
30	L'ús de la via pública com a suport dels teixits socials i comercials
31	La plaça central: una herència europea i la representació del poder polític i de Capinota
32	Ocupació i ús de l'espai plaça
33	Recull d'articles i tesis d'investigació sobre l'urbanisme vernacle a Amèrica llatina
34	El canal de reg com a eix estructurador dels dos urbanismes confrontats
35	El recorregut turístic a través del canal de reg

36	Implementació i millores tecnològiques dels materials i sistemes constructius tradicionals en la construcció del canal de reg del Pirigallo
37	Disponibilitat d'eines locals
38	Manualets de construcció per a la capacitat i transmissió de coneixement

INTERVENCIÓ A LES ARQUITECTURES DEL CANAL DE REG DEL PIRIGALLO

39	Àmbit del projecte: els paisatges del canal
40	Ubicació de les intervencions per a la regeneració hidràulica del canal de reg i la seva reintegració en el teixit urbà
41	Estructura hidràulica: La redefinició de les seccions longitudinals
42	Tram principal: projecte de paisatge a través de l'estructura hidràulica i la constructivitat del canal de reg
43	Tram principal: la transformació del canal
44	Tram principal: disseny i càlcul de la geometria de la secció
45	Tram principal: tipologies i seccions tipus
46	Tram principal: reconstrucció de la secció del canal i accessibilitat
47	Tram principal: recorregut als trams coberts i murs de contenció de gabions
48	Tram principal: estabilització dels talúds mitjançant mantes orgàniques i vegetació
49	Tram principal: recorregut i paisatge
50	Basses d'acumulació i tractament d'aigua
51	Projecte per la recuperació del molí de blat, història de Capinota
52	La plaça del molí com a nova centralitat: patrimoni, cicle productiu i sobirania alimentària
53	Identificació dels trams secundaris del canal i recorregut a través de la trama urbana de Capinota
54	Els canals secundaris: el reaprofitament i la qualitat de l'aigua com a eina de projecte
55	Els canals secundaris: reaprofitament de les aigües residuals
56	Contribució del projecte en la millora de la gestió de l'aigua de reg
57	Desenvolupament rural de capinota a través dels canals de reg

BIBLIOGRAFIA

AGRAÏMENTS

CCD-UPC

