

**“MICUNAPAJ BANCO RICUCHISHA NIN, COTOPAXI LLAJTAPI, JOSÉ GUANGO BAJO
PARROQUIAPI, MICUNACUNATA YANGA SHITACUJPI ISMUCHICUJPI IMA SHINA TIGRA
ALLI MICUNATATAJ RURANGAPAJ”**

Jomaira Verónica Paucar-Chimbo, jomaira.paucar7804@utc.edu.ec, Universidad Técnica de Cotopaxi - Ecuador

Giovana Paulina Parra-Gallardo, giovana.parra@utc.edu.ec, Universidad Técnica de Cotopaxi - Ecuador

ASHALLA ALLI YUYAICUNA

Cai uchilla pueblitopi, micunacunata yanga shitacujpi, ismuchicujpi, chaimi allimanta yachashpa tandachishpa, ricushcanchij ima shina ayudai tucunchij cai Cantón Latacunga, parroquia José Guango Bajo, Barrio Centropi causajcunata. Cai allicunata rurangapajca kobotoobox shuti ayudahuanmi rurashcanchij, chaimi ñucanchij imalla rurancunataca utca rurashpa pajtarischanchij. Tucui caicunata rurangapaj, yachangapajpish 2.481 (ishqui huaranga chuscu patsaj pusaj chungta shuj)ta tandachishpa japishpami cashna chaupishpa rurashcanchij;; 700 (canchis huaranga)cunaca campopi trabajashpa micunacunata llujshijcunami carca. 860 (pusaj huaranga sujta) cunaca chai pueblopi micujcuna shinallataj 921(iscun huaranga ishqui chungta shuj)ca micunata randijcunami carca. Cunan punllacuna ricujpica achcacunami micuna tiyajpipish mana alli cuidancuna, maipipish shitancuna FAOca ninmi, cai tucui pachapi mashnalla micunacunata cozechajcunamantaca quimsa parte runacunamanmi mana chayancuna, llaquita tucui micunacuna chingarishpa ismuchishpa tucurin mai pambacunapi shitancuna nishcatami yachaj chayashcacuna. Cotopaxi llajtapi caita ricushcanchij, achca runacunami tucui shina micunacunata ismuchincuna, mai pambacunapi shitancuna, chaita ricushpa achcata sustarispami, mashnalla llajtapi mandajcuna tandanacushpa yuyarishpa ima allicunata rurashun nicuncuna, shinallataj gentecunapish pueblonpish ashtahuanmi miraricuncuna. Chaita ricushpa yuyarishcanchij ashtahuan chai micunata ama ashtahuan ismuchishpa, shitashpa catichun, chaitami yachachushcanchij nincunami. Yachajpitajca ricurin tucui cai pueblon causajcunaca mana yachancuna micuna ismucujpi, shitanapajpish ima shina alli ruranata. Gentecunata tapushpa yachaj chayashcanchij, mana yachancuna ima shina ruranata micuna ismucujpi, Cai tapuicunata rurashpa yachaj chayashcanchij tucucunami micunata agroyachincuna, ismuchincuna, shitancuna c'uchiman, pambacunapish mana valijpi, chashna rurancuna maipi causan huasicunapi shuj 30%, c'atuna randinacunapica shuj 25%, cutin micunacunata partena puestocunapica shitarin shuj 20%. Tucui caicunata ricushpami 80% shina gentecunami munancuna rurachuntaj Micunapaj Banco UTCpaj pai rurasha nicushcaca achca alli cashcata, chaitaca Latacunga llajtapi causajcunapaj ashtahuan yallica, huahuata chuchuchijcunapaj, huahuacunapaj, yuyajcunapaj, chichu huarmicunapajpishmi.

ALLI NISHCA SHIMICUNA: yarican, chingarina, micunapaj banco shinallataj valishca micunata yanga shitacujmanta, huajcha causai, paimanta shujtajcunata ayudaj.

USLE NISHCA SHINA RURANAPAJ UCHILLA YACUCUNA MAITAPISH RICUJPI TANDACHISHPA ALLI PURICHINGAPAJ VALISHCA ALLPACUNAPI

Juan Jaya-Santillán, juan.jaya@est.ikiam.edu.ec, Universidad Regional Amazónica Ikiam - Ecuador

ASHALLA ALLI YUYAICUNA

USLEhuanmi ima rurana cashcata rurashcanchij, SIGpaj ayudahuan asha asha tucuricushca yacuta rurangapaj chai Moso shuti uchilla yacu tandarigrichun jatun alli yacupi (MRM). Yacu imamanta asha asha chingaricushcata yachaj chayashpaca ricurin huatanta 74,4 (canchis chungu chuscu chuscuhuan t/ha/ chingaricushcata, chaica nisha nin yacu chingarinaca jatun llaquiman ricushcata. MRM yacu umamanpish, ch'ican ch'ican asha asha allpash, ashalla yuracuna q'uihuacunapish, huagra michishcacunapish, maipish yacu ricurishcacunapish shinallataj achca tamiya tiyashcapishmi allpa asha asha chingaricushcata ricurishca, ashtahuan huichiman mirashpa caticushcami huatanta ishqui chungu pichca t/hapi (> 25 t/ha/año). Cutin shujtaj ladocunamanca achca sachacuna tiyashcamantaca p'ichillami allpaca chingaricun huatanta ceromanta ishqui chungu pichca t/ha (0-25 t/ha/año), chaica chaupi ura lado allpacunamanmi cashca. Tucui caicunamanta alli alli yachashpatajca ricurin alli ladoman ashitallata ashtahuan apuntacushcata Shew igual shuj punto pusajhuan (skew = 1,8)pi, chaica nisha nin allpaca utca asha asha chingaricushcata cutin leptocúrticahuan medishpa ricujpica Kurt igual ishqui chungu shuj ishquihuan (Kurt = 21,2) ricuchinmi pichilla allpa chingaricushcata.

ALLI NISHCA SHIMICUNA: USLEta, Moso yacuta, Allpash imallacunatataj tucucushcata, allpata llaqui tucucushcata, allpa jahua ucu allpata ricuj yacucuna, jahua pachata purishpa ricunacunata.

CUENCA ECUADOR LLAJTAPAJ ALLPACUNAPI SUMAJTA ALLICHISHPA CHURANGAPAJ SIG PP SHUTI NISHCAHUAN IMALLA MINISTISHCACUNATA TANDACHISHPA

Natalia Elizabeth Pacurucu-Cáceres, natalia.pacurucu@ucuenca.edu.ec, Universidad de Cuenca -
Ecuador

ASHALLA ALLI YUYAICUNA

Cunan punllacunapica tiyanmi tucui shina yachanacuna, ima tiyashcatapish jahualla japinalla, imapi imata huillasha nishpapish agllanalla, tucui caicunaca ashtahuanmi punllanta mirarishpapish caticun. Ñajaman ña nishca shina tucui caicunaman gentecuna mana jahualla chayai tucun jarcashcamanta.

Mushuj alli yachaicuna imapi alli huillaicunapish (NTIC) tucui caicunami ricurin ñucanchij jahualla yaicushpa yachangapaj, rezangapaj munashca ima punlla ima horaspish, chaimi ayudanga ashtahuan mandajcunahuanpish tucui shujtaj apucunahuanpish tandalla parlanacushpa trabajangapaj.

Chai Mushuj alli yachaicuna imapi alli huillaicunapish (NTIC) tucui runacuna tandanacushpa yachachunpish ayudanmi, chashna yachashpa animarishpa runacunapish cushicushpa sumajmari cashca nishpa tandanacuchuncuna, chashnashpami ayudanga llajtata mandajcunatapish entendichun caica alli cashcata chaica chayashunmi Cyber-Democracia nishcaman.

Achcatami mirarishca cunan punllacacunaca chai alli yachaicuna web nishca, chaiman yaicushpami tucui cai pachapi causajcunaca achcata yachashca, entendishca, ñaupaca maitapitaj tucui caicunaca tiyarcari, charishcacunallapaj, cullquiyujcunapajllami carca.

Chaimantami cunanca churashun nishcanchij SIG shuti herramientata internetpi, tiyajpica caipi imalla tiyashcacunaca ayudang .Tucuicunallataj participai tucun llajtapi imalla tiyashca allpa yacuta ricungapaj, ima shina cashcata yachangapaj.

Tucuicunallataj participai tucun llajtapi imalla tiyashca allpa yacuta ricungapaj (SIG PP) shuti nishcaman, caimanca pipish yaicunalla, jahualla imalla minitishcacunata utca ima nishcata tandachi tucun mana imata gastashpa, chai (Tripathi & Bhattarya, 2004)ta ocupajcunapish chaiman yaicushpa yachashpa entendishpa cushicushpa tucuicunallataj participai tucuncuna.

Chai Cuenca-Ecuadorpica, cai Mushuj alli yachaicuna imapi alli huillaicunataca (NTIC) mana jahualla runacuna yachachun huillai tucunchijchu, shinapish ayudangami imapipish utca imacunata tandashpa callarichingapaj, purichingapaj, huiñachingapaj. Chaimantami yuyashcanchij Tucuicunallataj participai tucun llajtapi imalla tiyashca allpa yacuta ricungapaj SIG PP chai Cuenca Cantonpi munananqui alli trabajota rurangapaj ricuchishpa imataj alli canga mana alli canga nishcata yachangapaj.

ALLI NISHCA SHIMICUNA: Mushuj alli yachaicuna imapi alli huillaicunapish NTICta, .Tucuicunallataj participai tucun llajtapi imalla tiyashca allpa yacuta ricungapaj SIG PPTa, llajtapi causajcunata, allpata midishpa yachajcunata, yupashcuna.

CHAI URA LADO LLAJTACUNATA MANDAJCUNA SHINA ECUADOR LLAJTAPI JAHUALLA ALLI YACHAITA ENTENDINATAPISH CHURANAPAJ

Xavier Barragán Martínez, xbarragan@hotmail.com, Ecuador

ASHALLA ALLI YUYAICUNA

Cai trabajota rurashcanchij ricungapaj entendingapaj ima shina Ecuadorpi Jahualla alli yachaita entendinatapish (IA) charingapaj, ima shina gentecunapish, animalcunapish, tucuicunallataj maipimi causanchij chaita ricungapaj, chaipajmi llajtapica Jahualla alli yachaita entendinatapish (IA)ta ocupashun nishcanchij shujtaj llajtata mandajcunamanpish entendichingapaj cai Jahualla alli yachaita entendinatapish (IA)ca achca alli cashcata tucuicunapaj, chaipajmi cai Jahualla alli yachaita entendinatapish (IA)ta Tortoise shutihuan ayudaringapajca quimsa sinchi pilar shinahuan ricushun ninchij caicunami: cullquita churana, mushuj alli yuyaicuna shinallataj imata rurasha nicushcapish alli rurarishca cachun. Chaipajca (143) patsaj chuscu chungu quimsa ricunacunacunatami agllashcanchij, cutin caicunaca chaupirin shujtaj canchis (7) pilarcunapi caicuna: Runacuna rurashca, maipi trabajota rurangapaj shuj huasipi, picunallataj imacunallahuantaj ruranapaj, tucui shina yachanacuna, cai trabajo ima shina ñaupajman caticun, llajtata mandajcunapish ima shina ayudanga, tucui caicunata ima shina catuna. Cunanca mañashcanchij canchis pilarcunata japina shinallataj mirachishcanchij ch'ican ch'ican institucioncunata pushajcunatapish llajtata mandajcuna yuyarishcacunahuanpish, inmalla c'atunatapish pudishunmi. Cai trabajopica ayudarishcanchij sumajta imacunatapish alli quillcanata, mashnatataj uniyashun quillcashpa imalla ruranata, shinallataj callarishpa ricushunmi yachashun imacunatataj nin shujtaj institucioncunapish, empresata pushajcunapish, shujtaj llajtata mandajcunapish ima shina ayudai tucuncuna. Chaimanta yachaj chayashcanchij Ecuadorpi tiyaj Jahualla alli yachaita entendinatapish (IA)ca shujtaj llajtacuhuan ch'imbapurajpi Argentinahuan, Brasilhuan, Chilehuan, Colombiahuan shinallataj Uruguayhuanca ima shina gentecunapish, animalcunapish, tucuicunallataj maipimi causanchij allpa yacu achca llaqui tucumucushcata, chaimantami utca ministirin cai Jahualla alli yachaita entendinatapish (IA) churana, shinallataj mandajcuna ucupi ayudanapish illashcami, chaimantami munachij cai Jahualla alli yachaita entendinatapish (IA)ca utca tiyarichun runacunapaj chaupipi, cullquinapi, tucui sachacunapish, huairapi, yacupi, allpapipish.

ALLI NISHCA SHIMICUNA: IA comunidadpi causajcunapaj allicunata runana, imacunallata charina imata rurana cashcata rurangapaj, Tortoise shuti tortugacuna, imapish alli ricurichun imacunallatataj charina, tucui shina alli yachaicunahuan rurana, cunan punllacuna ima shina can.

**ALLPAPI TRABAJASHPA COZECHASHPA SHUJ LLAJTAPI CAUSAJCUNA ALLITA
PAICUNAMANTA HUILLAN. CUTIN CH'IMBAPURAN YACHAJ CHAYANCUNA EEUU
SHINALLATAJ ARGENTINAHUAN PAICUNAPISH IMA ALLICUNATATAJ HUILLAN ALLPAPI
TRABAJASHPA COZECHASHCACA**

Rolando García Bernado, rgarciabernado@gmail.com, UNQ/CONICET - Argentinapi

ASHALLA ALLI YUYAICUNA

Caipica huillashun ima shina mirarin, ima shina allitataj ricuchin chai Estados Unidospi Argentinapi allpapi trabajashpa cozechashpa causaj runacuna, paicunamanta allita huillancuna. Chaipajca ricushcanchij cai ishqui llajtacunapi ima shina sumajta allita yuyarishpa trabajajcuna cashcata, mandajcunapish ima shinalla ayudaj cashcata paicunapish ñaupajman richun chai FAO cunashca, ricuchishca, yuyaita cushca shinata uyashpa catishcacuna. Paicunamanta allita parlashcata yachangapaj ricushcanchij ima yuyai cushcata cazushpa ñaupajman huiñarishcacuna. Yachaj chayashcanchij Estados Unidosmanta allita parlashcami ashtahuan alli ricurin, chaiman chayangapajca cai llajtaca charinmi mandajcuna ayudan, ima tiyajpipish mandajcuna cuidashca, cunashca. Chaimantami ñucanchijca ricuchishun, parlashun nishcanchij shujcunaca tucui alzarincuna, shujtajcunaca llaqui tucuncuna, chashna ama tiyachun imatataj ruraipaj canchij.

ALLI NISHCA SHIMICUNA: campopi tarpushpa cozechashpa trabajomanta, tucui cozechashcacunata mashnapi, ima shina c'atunata, imatataj churanga, pitaj mandanga campopi trabajajcunapajca

**ECUADOR LLAJTAPI C'ATUNA RANDINA UCUPI IMA SHINA ALLI CULLQUINATA
YACHANGAPAJ ASHALLA PUNLLACUNAPI UTCA CULLQUINGAPAJ CHASHNA UTCA
JATARINGAPAJ CULLQUINAPI**

Francisco Andrade, francisco.andrade@pucp.edu.pe

ASHALLA ALLI YUYAICUNA

Cullquita huaquichishpa ayudaj organizaciopi ñucanchij uchilla chullquijcunapish ima shina utca huiñari tucunchij, chai internetpi churashca rurashca botonpi llapishpa cullquita churangapaj, llujshichingapaj huasillamanta rurangapaj imata cashpapish ama shujtaj ladocunaman llujshicungapaj. Chai botón shinacuna internetpi churashcacunaca achcatami ayudashca, chaimi tucuicunallataj ocupancuna. Cunan punllacunapica chaimi achcata mirarishca ña mana yalli ñancunaman llujshishcacuna, ashtahuanpish asha asha cullquishcacuna, ima c'atuna randinacunatapish rurashcacuna. Chaimantami yachana canchij Ecuadorpica ima shina tucui caicuna miraricushcata c'atuna randina ucucunapi. Cunanca analytics, Power BI y el software estadístico R, caicunaca canmi shuj botónpi llapishpa utca imata yachasha nishcata yachana, chashnashpa huasita huasichij shina allimanta huiñarishpa catingapaj cullquita mirachishpa.

ALLI NISHCA SHIMICUNA: mashna punllacunatataj uniyanga, tucui shina ruraicuna, mashna cullqui, ima shujtajcunapish tiyanamanta, caya mincha imallata ruranamnta.

**FUNDACIÓN CHARLES DARWINPI PASCASHCA ALLI YACHAICUNA ASHALLA ALLPA
GALÁPAGOSPAJ (FCD), TUCUI IMACUNALLAHUAN RURASHCA ALLI CATINAJLLA
ALLPATAJ CASHCA CACHUN**

Byron Xavier Delgado-Maldonado, byron.delgado@fcdarwin.org.ec, Fundación Charles Darwinpi,
Galápagospaj - Ecuador

Diego Ricardo Núñez-Flores, diego.nunez@fcdarwin.org.ec, Fundación Charles Darwinpi, Galápagospaj -
Ecuador

Johny Francisco Mazón-Redín, johny.mazon@fcdarwin.org.ec, Fundación Charles Darwinpi, Galápagospaj
- Ecuador

Francisco Javier Martínez-López, francisco.martinez@fcdarwin.org.ec, Fundación Charles Darwinpi,
Galápagospaj - Ecuador

ASHALLA ALLI YUYAICUNA

Archipiélago de Galápagos chai AAPP nishcahuan alli parlanacuiman yaicushpami tauca sumaj allacunata chasquishca caicunata: Runacunapaj munashca sumaj huasicuna (Patrimonio Natural de la Humanidad), sumaj yacu, allpa, sachacuna huaquichishca tiyacuj (Reserva de la Biosfera), Yacupi allpapi tiyaj tucui laya chalhuacuna, q'uihuacuna, pambapi sumajta tiyajcuna (Santuario Marino), puzunarishca achca yacucuna alli nishca pambacuna (Sitio Ramsar), shujtajcunapish. Tucui caicunata charishcami tutai punlla mañacushpalla ruracushpalla yachacushpalla chai Fundación Charles Darwin (FCD). Cai llajtapi mandajcuna yachashpa ayudahuanmi huiñarishcacuna chai (DPNG, Dirección del Parque Nacional Galápagos), paicunami ricuchishcacuna ayudashcacuna ima shina alli charinata cuidanata chalhuacunata, animalcunata, sachacunatapish alli sumajta cuidanata tucucuna munashca cachun. Cunan punllacunapish ayudacununami tucui caicunamanta ashtahuan yachashpa catichuncuna chai Fundación Charles Darwin (FCD)huan. Cai ashtahuan yachaicunapish ricuchicunmi shujtajcunapaj ayudahuan huiñarinata, FAIR shutipish ayudangami ashtahuan alli yuyaicunata cushpa.

Cai trabajoca ayudangami asha asha imalla yachaicunata yachashpa entedishpa catingapaj chai Fundación Charles Darwin (FCD)huan. Shinallataj ayudangami shujtaj institucioncunamanta yachashcacuna, tucui ladocunamanta yuyaicunata tandachishpa ruraj chai Plan de Desarrollo Sustentable y Ordenamiento Territorial del Régimen Especial de Galápagos (Plan Galápagos 2030) huanmi callarishcanchij tucui imalla mana yachashcacunata yachashpa asha asha catingapaj. Cati yuyaica canmi tucuita rurashca huasha callarishpa ricuna imacunapi pandaricushcata allichingapaj, imalla tiyashcacunatapish ricushpa allichina cajpica allichingapaj, tucui caicunami ayudanga ashtahuan yachashpa tucuiipi ñaupajman ringapaj chai Fundación Charles Darwin (FCD) nicushca yuyaihuan tandalla ñaupajman ringapaj.

ALLI NISHCA SHIMICUNA: Galápagosmanta, pascashca alli yachaicuna, imamanta yupashcacuna, imacunallahuan rurashcata ricuchishcanchij.