

INFORME D'AVALUACIÓ

Avaluació del projecte de cooperació indirecte: 2912 – Millora en la gestió i l'aprofitament dels recursos hídrics mitjançant la implementació de diferents mesures a la regió de Kalyandurg, districte d'Anantapur, Andhra Pradesh, Índia



Aquest informe és un document preparat a petició de l'Ajuntament de Mataró amb el suport del recurs "Avaluació de projectes de cooperació al desenvolupament i drets humans" del Catàleg de serveis 2019- Catàleg XGL 2019 ajuts econòmics i fons de prestació de la Diputació de Barcelona. Els comentaris i anàlisis que s'han realitzat són responsabilitat exclusiva de la Unitat d'Avaluació del Fons Català i la consultora externa.

Amb el suport de:



Preparat per Victòria Planas Fusté (responsable de la Unitat d'Avaluació del FCCD) i Mireia Gallardo Avellan (consultora externa)

Setembre 2020

Índex	Número de Pàgina
Llistat d'Acrònims	4
Resum Executiu	6
1. Introducció	
1.1 Antecedents i objectius de l'avaluació	21
1.2 Descripció general de l'avaluació	22
2. Metodologia de l'avaluació	
2.1 Revisió documental	23
2.2 Descripció del treball de camp realitzat	24
2.3 Valoració de criteris	25
2.4 Consideracions ètiques	25
2.5 Condicionants, dificultats i limitants de l'avaluació	26
3. Acció avaluada i context	
3.1 Context geogràfic, social, polític, econòmic	28
3.2 El Sector Ecologia	36
4. Anàlisi de la informació recopilada. Resultats	
4.1 Pertinència	39
4.2 Coherència externa	47
4.3 Grau de compliment	51
4.4 Cobertura	60
4.5 Impacte	69
4.6 Eficàcia	75
4.7 Eficiència	107
4.8 Sostenibilitat	119
4.9 Gènere	128
5. Conclusions	133
6. Recomanacions	141
7. Bibliografia	146
8. Annexes	

1. Marc – Termes de referència avaluació
2. Matriu d'avaluació
3. Eines o Instruments dissenyats
4. Agenda de Treball de Camp
5. Informe de treball de camp
6. Inventari d'eines aplicades
7. Quadre d'anàlisi de dades recollides: grups de discussió i entrevistes
8. Arxiu gràfic

Acrònims

APFMIS	Andhra Pradesh Farmed Managed Irrigation System Act
APMIP	Andhra Pradesh Microirrigation Project
APREGS	Andhra Pradesh Rural Employment Guarantee Scheme (
BC	Backward Classes- Classes inferiors
CDC	Community Development Committee
CO	Community Organizer
DIBA	Diputació de Barcelona
EA	Equip Avaluador
FVF	Fundació Vicenç Ferrer
INDIRAMMA	The Integrated Development In Rural Areas and Model Municipal Areas
IRDP	Integrated Rural Development Program
NCSC	National Conservation Strategy Policy
NFP	National Forest Policy
NREGS	The National Rural Employment Guarantee
OBC	Other Backward Classes- Altres classes inferiors
OC	Other Classes- Altres classes
PSAP	Policy Statement on abatement of Pollution
PSED	Policy Statement on Environment and Development
RD	Regional Director
RDT	Rural Development Trust
SC	Scheduled Castes- Castes registrades
SMS	Subject Matter Specialist
ST	Scheduled Tribes- Tribus registrades

STL	Sector Team Leader
STO	Social Technical Organizer
WDT	Women Development Trust
WP	Water Policy

Resum executiu

A. Descripció de l'avaluació

Propòsit i objectius

L'objecte d'avaluació és el disseny, el desplegament o execució i els resultats i efectes del programa triennal de cooperació indirecta "MILLORA EN LA GESTIÓ I L'APROFITAMENT DELS RECURSOS HÍDRICS MITJANÇANT LA IMPLEMENTACIÓ DE DIFERENTS MESURES A LA REGIÓ DE KALYANDURG, DISTRICTE D'ANANTAPUR". Aquest programa forma part de la cooperació indirecta de l'Ajuntament de Mataró a través del Fons Català de Cooperació al Desenvolupament (FCCD).

L'entitat responsable del projecte és la Fundació Vicente Ferrer, i la seva contrapart i homòloga a la Índia la Rural Development Trust / Women Development Trust (RDT/WDT). Aquest programa ha estat finançat per l'Ajuntament de Mataró amb un pressupost total de 106.546,44€ i un cofinançament de 4.327,27 € de l'Ajuntament d'Alella l'any 2016.

L'objectiu general del programa és la millora de les condicions de vida de la població d'àl·lit i d'altres castes desfavorides i empobrides de l'Estat d'Andhra Pradesh. De forma més concreta l'objectiu específic vol incidir en la millora de la situació social i econòmica de 377 famílies agricultores a través d'activitats organitzades en les dues fases següent. El projecte presentat per la FVF l'any 2016, és trienal i contempla l'execució en tres Fases. L'objecte d'aquesta avaluació són les Fases I i II executades entre setembre del 2016 a octubre 2018.

- **1era Fase - 2016:** Millora en la gestió i aprofitament dels recursos hídrics mitjançant la construcció de tres embassaments a les comunitats de D.K.Thanda, Gulyam i P. Siddarapuram, regió de Kalyandurg; i
- **Zona Fase – 2017 i 2018:** millora en la gestió i aprofitament dels recursos hídrics mitjançant la implantació de sistemes de reg per degoteig eficient i diversificació de cultius a la comunitat d'Avulenna a la regió de Kalyandurg.

Metodologia¹

L'avaluació va començar el maig de 2019, amb una durada total de 33 dies hàbils. El treball de camp es va realitzar a Índia al febrer de 2020.

L'avaluació ha seguit la metodologia acordada entre els diferents actors, descrita amb més detall en les següents seccions, i ha combinat:

- Fase 1: preparació de l'avaluació, que va incloure un procés de treball intern per dissenyar l'avaluació, entre els mesos de maig i juny de 2019; fase de gabinet o de revisió documental; disseny de les eines² i la metodologia³, amb la identificació de possibles dificultats i / o limitacions; selecció de la mostra de participants i el disseny del pla de treball i l'agenda⁴. Aquest va ser un procés discontinu realitzat entre els mesos de maig de 2019 i gener de 2020;

¹ Per a més informació veure annex 1- TdR Termes de Referència de l'Avaluació

² Per a més informació veure annex 3- Instruments o eines dissenyades

³ Per a més informació veure annex 2- Matriu d'avaluació

⁴ Per a més informació veure annex 4- Agenda de Treball de Camp

- Fase 2: treball de camp⁵, presencial. Aquest procés es va realitzar el febrer de 2020 a l'Índia; i
- Fase 3: validació, retroalimentació i anàlisi de les dades recollides, amb l'elaboració de l'informe narratiu o tècnic (esborrany i final) i la seva difusió amb els seus annexos. Aquest va ser un procés discontinu realitzat entre els mesos de març i maig 2020

Es van aplicar un total de 10 instruments, amb un total de 23 eines aplicades a 158 persones, les quals van participar en entrevistes semi-estructurades individuals/grupals, grups focals de discussió (GFD) i observacions directes.

- Entrevistes individuals / grupals semiestructurades en profunditat, amb un total de 9 entrevistes a 11 persones;
- GFD, amb un total de 13 sessions amb 132 persones; i
- Observacions directes, amb un total d'1 observació directa amb 15 persones.

B. Conclusions

Resum per criteri	
Pertinència	Alta
Coherència externa	Mitjana
Grau de compliment	Alt
Cobertura	Alta
Impacte	Alt
Eficàcia	Alta
Eficiència	Alta
Sostenibilitat	Mitjana
Gènere	Mig

⁵ Per a més informació veure annex 5- Informe de Treball de Camp

B.1. Pertinència

La pertinència del projecte és alta, ja que:

- El nivell d'adequació del projecte és alt, ja que totes les persones entrevistades coneixen els objectius i resultats del projecte, aportant exemples específics sobre les accions que es duen a terme, els canvis que es volen aconseguir, etc. Tanmateix, existeix un consens respecte l'alineació del projecte amb les necessitats locals, per exemple, per combatre la sequera, la manca de recursos hídrics subterranis, la dependència de la pluja, els alts nivells d'emigració, la dificultat d'excavar nous pous i recollir l'aigua de la pluja, les dificultats en les collites (manca de diversificació i d'integració, etc.), entre altres. Tot plegat deriva en un consens respecte a que el projecte ha cobert totes les necessitats i/o problemàtiques prioritàries, identificades, etc. per part de l'entitat i les comunitats locals, sempre tenint present el compromís i l'abast del projecte així com els seus objectius, resultats i activitats plantejades. Tot i això, s'han aportat algunes idees de millora i/o ampliació tals com la construcció de més embassaments i pous, cobrir altres comunitats, entre altres;
- El nivell d'identificació de les necessitats i problemes dels grups objectiu també és alt, tenint present que totes les persones entrevistades han aportat informació que verifica l'existència d'un estudi de necessitats i/o problemes i i totes les persones han participat en alguna activitat relativa a la identificació, disseny: reunions preliminars, de planificació i assemblees, visites a terreny, estudi del perfil de les comunitats i famílies, estudi dels recursos existents (terrenys, pous), vies d'accés disponibles, etc. Tot plegat deriva en que hi hagi un consens sobre com s'han tingut en compte favorable i positivament les necessitats, problemes, demandes i/o opinions dels titulars de dret, els quals s'han sentit escoltats i han evidenciat com tot plegat s'ha traduït en un projecte que els ha aportat beneficis i canvis en la seva vida. Evidentment, el procés ha estat declarat com a altament transparent i participatiu, ja que s'ha compartit tota la informació amb les parts implicades, s'han aixecat actes, s'ha informat dels criteris de selecció així com dels mecanismes de funcionament i compromís, dels beneficis del projecte, etc. Aquesta obertura ha facilitat la participació de les comunitats no només en les fases de concepció del projecte sinó en tot el cicle, treballant-hi, aportant recursos, guardant els materials, etc. Cal dir, però, que només un petit nombre de les persones entrevistades considera que s'han tingut en compte les necessitats, problemes i opinions de manera diferenciada entre dones i homes – a nivell d'accés i ús de l'aigua, per exemple, o de la necessitat de capacitat, entre altres -, ja que sovint s'ha expressat l'opinió que són les mateixes, que no hi ha diferències i que s'ha de treballar com a unitat familiar sense tenir en compte les especificitats. En canvi, hi ha qui considera que és necessari seguir i/o augmenta la presència de les dones, prioritzar la seva participació així com necessitats i demandes, perquè difereixen de les dels homes (ús i consum de la llar i el camp);
- Totes les persones entrevistades afirmen que el projecte és important per les persones titulars de drets, aportant exemples tals com la importància de l'aigua com a recurs vital per les comunitats i de l'agricultura, com a medi de subsistència, l'accés al mercat laboral gràcies al projecte amb la reducció de l'emigració, entre altres;
- Es pot dir que existeix un consens sobre el fet que el projecte respon a les expectatives o interessos de les persones titulars de dret, ja que han sabut expressar les avantatges que esperaven del projecte - a partir d'identificar els problemes trobats amb les solucions necessàries i/o esperades -, tals com l'ampliació dels sistemes d'aigua, l'assegurança de tenir dues collites a l'any, la reducció de l'emigració, la diversificació dels cultius, la millora socioeconòmica de les famílies, etc. Per tant, la majoria de

persones afirmen que el projecte ha aportat els beneficis esperats i que ha pogut posar remei, dins del seu abast, als problemes de producció que patien abans de tenir l'embassament d'aigua. Així, ha millorat la recàrrega d'aigua subterrània, poden fer dues collites a l'any, s'han diversificat els cultius, ha millorat la seva qualitat de vida (per exemple, amb més temps per la llar o per altres activitats no-laborals), l'accés a la feina i els seus ingressos, etc. L'única veu discordant arriba de les dones beneficiàries de DK Thanda, ja que consideren que només s'han solucionat el 25% dels seus problemes, perquè encara manca aigua per poder diversificar encara més els cultius, i els pous d'aigua no tenen quantitat suficient per cultivar tot el terreny disponible; i

- Finalment, la majoria de persones entrevistades afirmen que el projecte s'ha establert amb una visió de procés i/o programa continu, més que com una actuació aïllada i oportuna, ja que aquest forma part del Programa General del sector d'ecologia de la RDT i, a la vegada, està implicat en subprogrames: recollida d'aigua, promoció dels sistemes de micro-regadiu i diversificació de cultius i horticultura. Tanmateix, són moltes les persones que han aportat exemples de complementarietats / sinergies amb altres projectes o accions similars, per exemple, a nivell d'ajudes governamentals (com el programa "cash for work"), amb projectes agrícoles del govern i la RDT, provisió de bestiar, entre altres.

B.2. Coherència externa

La coherència externa del projecte té una valoració mitja perquè, per una banda:

- Les intervencions desplegades en el marc del projecte avaluat estan alineades amb les polítiques i prioritats nacionals, estatals i locals. El projecte avaluat està emmarcat dins el Programa de Desenvolupament Integral de la RDT/WDT, dins l'estratègia del Sector d'Ecologia i els següents Programes:
 1. Recollida d'Aigua (gestió i aprofitament dels recursos hídrics);
 2. Promoció de sistemes de micro-irrigació; i
 3. Diversificació de collites i horticultura.
- El projecte està alineat amb la política de cooperació al desenvolupament i les prioritats marcades per l'Ajuntament de Mataró en el seu Pla Director 2018-2022.

Per una altra banda:

- Tot i que el projecte es complementa amb altres estratègies o programes aplicats al mateix territori pels diferents àmbits de govern (nacional i/o estatal i/o local):
 - Hi ha complementarietat però, no hi ha un espai suficient de col·laboració i coordinació entre la Fundació i les instàncies governamentals. La Fundació gestiona més recursos que les autoritats locals dels territoris on hi té presència. Aquest fet situa la Fundació com un actor hegemònic al territori i és la instància de referència per antonomàsia per les comunitats de l'àrea d'influència de la RDT/WDT; i
 - La Fundació assumeix funcions que són responsabilitat dels governs locals i, en aquesta conjuntura, la complementació es dona en desigualtat de condicions, i en un escenari de substitució de rols, entre el àmbit no governamental i el govern, ja que els fons estatals o nacionals per emprendre accions com les del projecte avaluat, no arriben a l'àmbit local que és qui té el mandat de desenvolupament.

- No s'aprofiten les possibles sinèrgies que es puguin establir entre els programes governamentals i la intervenció desplegada per la RDT al territori. La interacció entre la RDT i els diferents àmbits de govern presents al territori és insuficient.

B.3. Grau de compliment

El grau de compliment del projecte té una valoració alta perquè les actuacions previstes en el projecte s'han complert en un alt percentatge, a les dues Fases del projecte avaluat:

- El grau de compliment de les activitats previstes durant la Fase I és del 100%. Les activitats s'han realitzat plenament d'acord amb lo programat i han contribuït de manera efectiva en l'assoliment dels resultats esperats pel projecte;
- El grau de compliment de les activitats previstes durant la Fase II és del 85%. Les activitats s'han realitzat plenament d'acord amb lo programat, però hi ha set activitats que han contribuït en l'assoliment dels resultats esperats pel projecte, però no de manera efectiva; i
- Un dels propòsits del projecte avaluat, concretament l'objectiu específic de la Fase II contempla millorar la situació social i econòmica de 68 famílies de la comunitat d'Avulenna, a través de la implementació de tècniques agrícoles més sostenibles, en grups autoorganitzats que potencien la igualtat entre castes i gènere: A partir de les evidències recollides per l'EA a terreny i triangulades amb dades proporcionades per l'equip tècnic del Sector Ecologia de la RDT/WDT, l'EA ha pogut constatar que els camperols i camperoles entrevistats utilitzen un sistema de maneig agrícola basat en l'ús d'agroquímics i llavors transgèniques. En aquest sentit, tot i que és el propi govern qui proporciona les llavors genèticament modificades als camperols, les activitats relacionades amb els Resultats 2 i 3 de la Fase II, A5, A6, A7, A8, A12, A13 i A15, tenen una puntuació de 2 sobre 3.

B.4. Cobertura

La cobertura del projecte és alta, ja que:

- El grau de cobertura actual sobre previst ha sobrepassat les expectatives inicials del projecte, superant-se en totes les comunitats el número de famílies cobertes i ampliant-se el número d'acres per cultivar i/o diversificar, amb l'excepció de Gulyam, on no s'han pogut cobrir totalment els acres planificats;
- La totalitat de les persones entrevistades creuen que s'han assolit els objectius previstos, superant les expectatives inicials en quant al número de famílies cobertes, les quals formen part de la població més vulnerable i necessitada, incloent-se les tribus i castes que més ho necessiten, treballant sempre pel conjunt i el benefici de les comunitats;
- El procés de selecció per accedir al projecte també ha estat satisfactori, ja que totes les persones entrevistades, incloent-hi les titulars de drets, coneixien els criteris per seleccionar i/o participar en el projecte, tals com el perfil del terreny per construir l'embassament, la motivació i compromís de les famílies, la presència de pous, la contribució amb recursos propis, la presència de dones en els comitès d'usuaris, les vies d'accés a les terres, entre altres. Es considera que ha estat un procés transparent i participatiu, ja que s'ha facilitat tota la informació al respecte a partir de les reunions i assemblees, visites a les famílies, etc. amb tots els canals possibles de comunicació per totes les parts interessades. Aquests canals també han servit per expressar necessitat, demandes, problemàtiques, proposar solucions, etc. de manera que les persones s'han sentit escoltades i que les seves opinions eren importants pel projecte. Finalment, hi ha

consens respecte al fet que s'ha tingut en compte la paritat de gènere durant la selecció dels participants, ja que, per exemple, en el comitè d'usuaris han de participar obligatòriament les dones, entre altres;

- Respecte a l'accés als béns i/o serveis del projecte, es considera que s'han aportat totes les mesures per facilitar-ho (recursos, activitats, serveis, etc.), tot i que des del sector d'ecologia s'informa que de vegades ha estat difícil trobar els recursos locals com paletes, sorra, pedres, etc. però gràcies als esforços de l'entitat i la implicació de les comunitats, ho han aconseguit. Quan ha estat necessari, s'han introduït mecanismes per resoldre els procés d'accés al projecte, tals com promoure el diàleg entre les parts interessades, mediació per part de direcció, entre altres; i
- Finalment, en relació a la població o comunitats afectades i/o excloses, la majoria de persones entrevistades creuen que el projecte no ha afectat negativament i/o ha exclòs a cap comunitat o població, però des d'Avulenna, per exemple, es considera que es queden fora aquelles famílies que no tenen pous perquè no poden aportar l'aigua necessària pel projecte (sent aquest un criteri de selecció / participació), o aquelles que no tenen terra o en tenen molt poca, sent més de 100 famílies. Cal dir que menys de la meitat de les persones entrevistades pot aportar informació sobre els mecanismes o mesures introduïts per resoldre els efectes nocius i/o excloents del projecte, tals com reunions entre les parts afectades i/o amb l'EDC o el grup d'usuaris.

B.5. Impacte

L'impacte de la intervenció a les comunitats de DK Thanda, Gulyam, Siddarampuram i Avulenna te una valoració alta perquè:

- El projecte ha contribuït a enfortir el Sector d'Ecologia des del qual es treballen els temes de millora en la gestió i aprofitament dels recursos hídrics i la promoció de la diversificació agrícola a la regió de Kalyandurg, però durant la selecció i la contractació del personal la paritat de gènere no ha estat considerada;
- El projecte ha contribuït a transformar la realitat de l'espai d'intervenció. Segons els testimonis de la RDT i la població meta entrevista es pot concloure que:
 - Les persones subjectes de drets són conscients dels canvis o efectes produïts a les seves comunitats i les seves llars;
 - El projecte ha beneficiat indirectament les comunitats veïnes, ja que hi ha més feina al camp i es contracta més mà d'obra durant tot l'any i es venen al mercat productes agrícoles de proximitat accessibles per a les comunitats veïnes; i
 - El projecte ha contribuït a l'increment de la cobertura vegetal i l'augment del volum de l'aigua subterrània i això ha suposat canvis evidents en l'entorn mediambiental, tot i que, hi ha evidències de l'ús de llavors transgèniques i paquets tecnològics basats en agroquímics, que no contribueixen a la implementació de tècniques agrícoles més sostenibles al territori.
- Els canvis identificats són un efecte atribuïble a les actuacions desplegades en la construcció dels embassaments, instal·lació de sistemes de reg i diversificació dels cultius a les comunitats de DK Thanda, Gulyam, Siddarampuram i Avulenna i a actuacions del Govern com són els embassaments i els canals construïts pel govern central i que contribueixen a recarregar els pous i complementen els beneficis del projecte de la Fundació al territori.

B.6. Eficàcia

L'eficàcia del projecte té una valoració alta perquè:

- El projecte ha aconseguit millorar la gestió i l'aprofitament dels recursos hídrics mitjançant la construcció de tres embassaments a les comunitats de D.K. Thanda, Gulyam i Siddarapuram i la implantació de sistemes de reg per aspersió eficient a la regió de Kalyandurg;
- La satisfacció de la població meta amb els resultats aconseguits amb l'execució del projecte és unànime. La població entrevistada a les quatre comunitats implicades, identifiquen la diferència entre l'abans i després de la construcció dels embassaments, la instal·lació de sistemes de reg per degoteig i aspersió i la diversificació agrícola;
- El projecte aporta evidències de l'increment de la millora de la situació de vida de les famílies camperoles implicades:
 - Generació d'ingressos x activitats agrícoles ampliat;
 - Escolarització incrementada;
 - Emigració temporal disminuïda;
 - Seguretat alimentària millorada;
 - Capacitat per tornar deutes incrementada;
 - Feina al camp ampliada a tot l'any;
 - Autosuficiència- autonomia millorada; i
 - Comercialització directa al mercat local incrementada.
- El procés formatiu desplegat i impartit per la RDT/WDT ha millorat els coneixements i capacitats dels titulars dels drets, en manteniment i conservació de les infraestructures creades; millora de les pràctiques agrícoles i instal·lació i ús de sistemes de reg per degoteig i aspersió; conservació i aprofitament òptim dels recursos hídrics subterranis i diversificació agrícola;
- La satisfacció de la població meta amb la formació és unànime. El grau d'utilitat de les formacions impartides és alt ja que les famílies camperoles ho estan aplicant en el seu dia a dia en els seus camps;
- La creació d'organitzacions de base com els EDC i el Grup d'Usuaris són espais de representació reconeguts per la població meta i l'estratègia de formació de formadors desplegada per la RDT/WDT és pot concloure que és efectiva, perquè amplia i inclou la població meta, amb més dificultats per traslladar-se fora de la comunitat a formar-se, en tot el procés formatiu, a través de formar un equip de formadors escollits per la pròpia població meta del projecte;
- Tot i que el projecte està enfocat a l'aprofitament dels recursos hídrics per a la producció agrícola, es pot concloure que l'accés a l'aigua potable és millorable pel que fa a disponibilitat i qualitat. Segons dades recollides, en general, la quantitat d'aigua disponible a les quatre comunitats meta no és suficient per satisfer les necessitats bàsiques relacionades amb els usos personals i domèstics (aigua de boca, higiene personal, serveis sanitaris, sanejament, alimentació);
- El coneixement de la població meta sobre el comportament dels embassaments és millorable. Un millor coneixement sobre comportament hídric i la dotació d'eines útils a la població camperola per recollir i mesurar dades dels aqüífers creats, amplificaria l'efectivitat hídrica i afegiria valor als resultats obtinguts;

- Hi ha evidències de l'ús de llavors transgèniques i paquets tecnològics basats en agroquímics, que no contribueixen a l'objectiu d'implementar tècniques agrícoles més sostenibles a l'àrea d'influència de la RDT; i
- Finalment, tot i que s'han recollit evidències que sustenten aquestes conclusions, és important assenyalar que la RDT no compta amb dades sistematitzades sobre l'ús d'aigua a l'àrea d'influència del projecte ni dades processades sobre rendiment històric dels diferents cultius, tot i que les cada família té un diari de camp on hi registra dades sobre el sistema de producció; tipus de collita, temps treballat, mà d'obra, costos de producció. Aquestes dades, a nivell d'unitat productiva familiar, no estan sistematitzades ni interpretades.

B.7. Eficiència

El criteri d'eficiència té una valoració alta, ja que:

- Es valoren molt positivament les capacitats tècniques i el volum de personal disponible del soci local, considerant-se que l'organització té les capacitats necessàries per mobilitzar recurs i grups d'interès, sent aquesta una de les fortaleces de l'entitat, gràcies al seu treball comunitari i/o de base. Tanmateix, es considera que el personal tècnic és suficient per assolir els objectius i els resultats del projecte, amb l'afegit que guanyen experiència durant el seu temps a l'entitat, comptant també amb les capacitats tècniques, de gestió i seguiment necessàries, gràcies en part als programes de capacitació dels recursos humans però també a l'alt nivell d'especialització del personal, entre altres;
- També es valoren molt positivament les capacitats administratives, de gestió i informació, considerant-se que el personal d'administració i direcció és suficient per implementar tasques administratives / pressupostàries, així com els informes tècnics i financers (presentats sempre en els terminis previstos), quelcom que l'equip de Kalyandurg afirma que duu a terme el mateix equip tècnic. Tanmateix, es considera que el personal té l'experiència i/o les capacitats administratives i financeres necessàries pel projecte comptant, com s'indicava anteriorment, amb formació especialitzada. I, finalment, es creu que s'ha cercat eficaç i correctament els proveïdors / licitadors locals. L'equip de Kalyandurg informa que ells mateixos fan els processos a partir del departament de licitacions de la seu central de la RDT, on es duu a terme totes les fases del procés i on es compren els materials i equips necessaris;
- Seguint amb els pressupostos, l'EA considera que el nivell d'execució del pressupost és satisfactori, ja que a la Fase I, hi ha un 71% de línies pressupostàries executades amb una variació $\geq 10\%$ entre previst i executat. El 29% restant, hi ha hagut una sot-execució, mentre que a la Fase II, el 100% de les línies pressupostàries es varen executar amb una variació $\geq 10\%$ entre previst i executat. A les Fases I i II avaluades, el 86% de les línies pressupostàries es varen executar amb una variació $\geq 10\%$ entre previst i executat.

A més, l'EA creu que no s'ha fet cap despesa innecessària i/o injustificada en el marc de l'execució pressupostària de les Fases I i II del projecte avaluat i que la gestió del pressupost ha estat satisfactòria;

- Les fases del programa i de la implementació s'han dut a terme cal com estava previst inicialment. Específicament, un 81% de les activitats previstes s'han realitzat d'acord al cronograma inicial; i
- Finalment, es considera que els recursos planificats i/o disponibles han estat suficients per assolir els objectius i resultats, així com per implementar les activitats han estat suficients i no hi ha hagut dificultats majors per accedir-hi, més enllà d'alguns materials

o de persones que puguin treballar com a paletes, quelcom que sempre s'ha solucionat sense problemes, a partir d'accedir als recursos locals.

B.8. Sostenibilitat

La valoració del criteri de sostenibilitat és mitja, ja que:

- Es valora positivament el nivell de responsabilitat de l'organització per assegurar la continuïtat del projecte, ja que s'han buscat altres fonts de finançament a partir de l'estratègia de l'entitat per buscar recursos (pla de recerca de finançament extern), amb la finalitat d'assegurar la continuïtat del projecte. Aquest pla és vist com a coherent i/o alineat amb el projecte dissenyat. Cal afegir la diversitat del portfoli de donants de la RDT, el que mitiga el finançament en cas que hi hagi alguna caiguda de fons, entre altres. Finalment, hi ha el consens que la probabilitat que els resultats del projecte continuïn una vegada s'ha cessat el finançament extern és alta;
- El projecte compta amb el suport de les polítiques públiques per a la seva continuïtat, ja que el govern està molt satisfet amb els resultats del projecte i tot plegat es tradueix en la facilitació del mateix. Així, la majoria de persones consideren que el projecte té el suport de les autoritats locals / nacionals per a la seva continuïtat, amb l'excepció de l'equip de Kalyandurg des d'on s'afirma que no compten amb el suport del govern però els deixen fer els projectes i accepten la seva presència a les comunitats. Cal dir, però, que sembla que no hi ha acords entre les parts interessades per assegurar la continuïtat del projecte, tot i que la totalitat dels participants no creuen que hi hagi cap risc o amenaça que posi en perill el suport al projecte;
- Encara que hi hagi canvis polítics, el projecte és viable i sostenible, pel caràcter apolític de l'entitat però també per la bona feina que fan, la qual és d'interès general pels diferents partits. S'afirma que no hi ha cap risc o amenaça per a la sostenibilitat institucional del projecte;
- Seguint amb aquest punt, la totalitat dels participants afirma que el desenvolupament econòmic del país influeix en les comunitats, ja que, per exemple, totes les polítiques del govern a nivell d'aigua i agricultura afecten als camperols, posant preus als productes agrícoles. Per contra, la totalitat dels participants no creuen que el desenvolupament econòmic del país afecti la implementació i la sostenibilitat del projecte;
- A nivell de recursos i capacitats locals disponibles per assegurar la continuïtat del projecte, s'observa que s'han generat recursos locals pel manteniment de les activitats, per exemple, com s'indica des del sector d'ecologia, amb les formacions a les persones titulars de dret i la creació dels EDC a cada comunitat, entre altres;
- Es considera que el projecte ha estat positiu per l'entitat local, per exemple, amb la facilitat d'accés a les comunitats, l'experiència per si mateixa de treballar amb les necessitats i problemàtiques expressades i detectades en/per les comunitats, entre altres. A més, l'entitat ha adquirit noves capacitats, per exemple, tot allò relacionat amb els sistemes de regadiu, quelcom que és constantment aplicat i replicat en les comunitats, o tot allò relacionat amb els cossos d'aigua per augmentar els recursos subterranis, a nivell de diversificació de cultius i d'energia solar, entre altres;
- Les habilitats adquirides són suficients per mantenir les activitats, i hi ha una estratègia de continuïtat o de seguiment dels components del projecte, per exemple, en els programes del sector d'ecologia, tots ells actualment actius. S'afirma que no hi ha cap risc o amenaça per a la seva continuïtat, però no s'aporten més dades específiques al respecte. I, finalment, s'està totalment d'acord amb que la metodologia del projecte és

transferible a altres projectes amb objectius similars / diferents i/o a diferents països, per exemple, la replicació dels sistemes de degoteig i de les plaques solars en altres zones del país per part del govern;

- Les persones titulars de dret consideren que es respecta i es té en compte la seva visió al llarg de tot el cicle del projecte i que, tal com s'indicava anteriorment, s'ha tingut en compte les necessitats, prioritats però també context de la comunitat, les seves opinions, mode i mitjans de vida sostenibles i accessibles, etc. Tanmateix, per consens es creu que el sistema de castes hindú no afecta el projecte perquè totes elles hi estan presents, ja que l'entitat no ho té en compte quan arriba a una comunitat, vol treballar amb les persones. De fet, la totalitat dels participants no creuen que hi hagi cap risc o amenaça per a la sostenibilitat sociocultural del projecte; i
- Finalment, només una tercera part dels participants considera que el projecte és coherent amb el context ambiental on s'implementa, ja que tot i que algunes persones declaren que la RDT i el projecte són "eco-friendly" i que utilitzen només recursos locals, d'altres afirmen no ser-ho al 100% perquè, per exemple, els camperols fan servir pesticides i llavors transgèniques (facilitades pel govern), amb un impacte provat en els ecosistemes locals, entre altres. De fet, la totalitat de les persones participants afirma que la situació ambiental del país (per exemple, la qualitat de l'aigua, la salubritat, la qualitat del sòl, el canvi climàtic, etc.) afecta la implementació i la sostenibilitat del projecte, remarcant especialment l'impacte del canvi climàtic.

B.9. Gènere

El component de gènere del projecte té una valoració mitja:

- La perspectiva de gènere (integració general) és adequada, ja que les des de la RDT es considera que el gènere és molt important per l'organització, sent part de les seves polítiques que les dones estiguin presents tant a nivell programàtic com organitzatiu i, per tant, l'entitat està compromesa a treballar per la perspectiva de gènere. Tanmateix, però, no hi ha consens respecte l'existència d'una política de gènere qui guii l'entitat a nivell estructural i operatiu, especialment per part de l'equip local de Kalyandurg i encara que les accions així ho reflecteixin, per exemple, durant la implementació del projecte. En aquest cas, les persones entrevistades afirmen que es facilita l'accés de les dones a totes les fases del projecte i que aquestes han d'estar presents durant la seva execució, incloent-hi en els EDC;
- El nivell d'impacte de gènere del projecte és baix, tenint present que no totes les persones entrevistades han pogut aportar exemples de l'impacte de gènere del projecte i de l'impacte diferenciat entre dones i homes. De fet, són força les persones que creuen que l'impacte és familiar, sense que hi hagi diferències significatives entre dones i homes, perquè es creu que la situació afecta a totes elles de la mateixa manera i, per tant, els beneficis són els mateixos. No obstant això, un dels efectes més importants és la reducció de jornada laboral de les dones i de les hores dedicades a la recollida d'aigua, deixant-les més temps personal, per les tasques de la llar, etc. I finalment, també es destaca l'apoderament de les dones gràcies a les formacions;
- El nivell de participació de dones i homes és valorat com a positiu i alt, perquè es considera que s'ha donat igualtat d'oportunitats de participació, quelcom que forma part de les polítiques de l'entitat local, tal com s'indicava anteriorment; i
- A nivell de recursos del projecte per aconseguir la igualtat de gènere, no totes les persones entrevistades de la RDT (equip local de Kalyandurg) coneixen si es destinen recursos econòmics, humans i/o materials al respecte.

C. Recomanacions

C.1. Altres

En futurs projectes caldria introduir línies de base intermèdies i/o finals	<ul style="list-style-type: none">• FVF• RDT/WDT• Ajuntament de Mataró• FCCD
En futurs projectes, es recomana introduir en tot el cicle de el projecte, així com en les eines de seguiment i avaluació, components transversals més enllà del gènere i el medi ambient, com ara la inclusivitat, els mecanismes de rendició de comptes i/o la seguretat, entre d'altres	<ul style="list-style-type: none">• FVF• RDT/WDT

C.2. Pertinència

<p>S'han de continuar fent estudis periòdics de necessitats i/o anàlisi de problemes, tant qualitius com quantitius, en cooperació amb els seus socis i donants (per exemple, l'Ajuntament de Mataró i el FCCD) per:</p> <ul style="list-style-type: none">• Identificar nous problemes, necessitats i demandes i les millors estratègies per enfrontar-les;• Per assegurar que els projectes segueixen alineats i/o responen a les necessitats, problemàtiques, etc. (immèdiates i a mig-llarg termini) de les comunitats, i reduir el màxim possible aquelles no-cobertes;• Per assegurar que se segueix treballant en sectors prioritaris a nivell local, regional i nacional;• Per assegurar que continuen tenint en compte les necessitats, demandes, problemàtiques, etc. diferenciades entre dones i homes; i/o• Perquè els diferents actors implicats puguin ajustar els seus exercicis d'acord amb els nous contextos operatius (socials, polítics, econòmics, etc.)	<ul style="list-style-type: none">• FVF• RDT/WDT• Ajuntament de Mataró• FCCD
Els socis han de continuar proporcionant informació actualitzada i fluida a les parts interessades índies i	<ul style="list-style-type: none">• FCCD• FVF

catalanes, utilitzant tots els canals de comunicació i coordinació possibles	<ul style="list-style-type: none"> • RDT/WDT
En futurs projectes, s'han d'establir criteris bàsics per sistematitzar com els titulars de drets i/o participants identifiquen i prioritzen els seus propis problemes, necessitats i demandes, incloent-hi des d'una perspectiva de gènere, d'edat, de necessitats especials, entre altres	<ul style="list-style-type: none"> • FVF • RDT/WDT
En futurs projectes, considerar les necessitats, problemes i opinions diferenciades entre dones i homes	<ul style="list-style-type: none"> • FVF • RDT/WDT
Continuar treballant per la coordinació interinstitucional amb altres actors presents al territori, perquè s'impliquin en el marc dels projectes. Si cal, establir convenis clars i útils que defineixin les funcions, responsabilitats i resultats per a cada un dels actors involucrats	<ul style="list-style-type: none"> • FVF • RDT/WDT • FCCD
Continuar treballant per la bona coordinació entre socis per assegurar-se que s'estableix una visió global del projecte, més enllà de les accions puntuals que s'implementen. Així, es poden crear complementarietats i sinèrgies amb altres projectes i/o accions implementades per les entitats sòcies, els governs locals, etc.	<ul style="list-style-type: none"> • FVF • RDT/WDT • FCCD

C.3. Coherència Externa

Es recomana explorar espais i mecanismes de coordinació entre la RDT i els diferents àmbits de govern presents al territori, amb èmfasi en els Panchayat, com a àmbit de govern més proper a la ciutadania i amb mandat competencial en temes de millora de les condicions de vida de la població, i, específicament en intervencions del Sector Ecologia vinculat al projecte avaluat.	<ul style="list-style-type: none"> • RDT/WDT • FVF
Es recomana, sempre que sigui possible, incloure les autoritats locals en algun moment del projecte, per fer-los partícips de les accions de desenvolupament a favor de les comunitats a qui representen.	<ul style="list-style-type: none"> • RDT/WDT • FVF

C.4. Cobertura

Dissenyar eines o mecanismes sistemàtics i / o estratègics per mitigar qualsevol possible obstacle o dificultat derivades de l'accés de la població titular de dret	<ul style="list-style-type: none"> • FVF • RDT/WDT
---	--

Dissenyar eines o mecanismes sistemàtics i / o estratègics per mitigar qualsevol possible obstacle o dificultat derivades de l'accés de la població titular de dret	<ul style="list-style-type: none"> • FVF • RDT/WDT
Considerar la paritat de gènere durant la selecció de la població titular dret	<ul style="list-style-type: none"> • FVF • RDT/WDT

C.5. Impacte

Considerar la paritat de gènere durant la selecció i la contractació del personal del Sector Ecologia per ampliar la participació i integració de les dones a aquest Sector.	<ul style="list-style-type: none"> • RDT/WDT • FVF
Fomentar i incentivar la implementació de tècniques agrícoles més sostenibles en el marc dels projectes de producció agrícola.	<ul style="list-style-type: none"> • RDT/WDT • FVF

C.6. Eficàcia

<p>Es recomana aixecar Línies de Base actives i actualitzades, que comptin amb la participació de la població meta i estiguin basades en:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dades sistematitzades i processades sobre l'ús d'aigua a l'àrea d'influència del projecte • Dades sistematitzades i processades sobre rendiment històric dels diferents cultius, a través d'utilitzar les dades recollides per les famílies camperoles a través de l'eina diari de camp on hi registren dades sobre el sistema de producció; tipus de collita, temps treballat, mà d'obra, costos de producció. Es recomana sistematitzar, processar i interpretar aquestes dades, a nivell d'unitat productiva familiar i comunitat. <p>Es recomana als ens donants que valorin el finançament d'aquestes accions de planificació com són les Línies de Base, fonamentals per mesurar amb rigor els efectes del projecte sobre la població i el territori.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • RDT/WDT • FVF • Ajuntament de Mataró • Altres donants
En projectes d'aprofitament dels recursos hídrics es recomana ampliar els resultats a l'aigua de consum humà i, a més de l'aigua d'ús agrícola, per millorar l'accés a l'aigua potable per satisfer les necessitats bàsiques relacionades amb els usos personals i domèstics (aigua de boca, higiene personal, serveis sanitaris, sanejament, alimentació).	<ul style="list-style-type: none"> • RDT/WDT • FVF

Es recomana ampliar el coneixement de la població meta sobre el comportament dels embassaments i dotar-los d'eines útils a la població camperola per recollir i mesurar dades dels aqüífers creats. Un millor coneixement sobre comportament hídric i la dotació d'eines, amplificaria l'efectivitat hídrica i afegiria valor als resultats obtinguts pel projecte avaluat.	<ul style="list-style-type: none"> • RDT/WDT • FVF
Fomentar i incentivar la implementació de tècniques agrícoles més sostenibles en el marc dels projectes de producció agrícola.	<ul style="list-style-type: none"> • RDT/WDT • FVF
Establir mecanismes específics per facilitar la participació de les dones dins els EDC i els Grup d'Usuaris, com espais de representació reconeguts per la població meta i poder ser formades com a formadores de formadors a les seves comunitats.	<ul style="list-style-type: none"> • RDT/WDT • FVF

C.7. Eficiència

Continuar reforçant i capacitant l'equip tècnic i administratiu / financer, resultant en un reforç organitzatiu i programàtic, amb formació especialitzada en cicle de projecte, informes, M&E, anàlisi de dades, transversalització de gènere, entre altres (segons la necessitat de l'organització)	<ul style="list-style-type: none"> • FVF • RDT/WDT
En futurs projectes s'hauria de realitzar un mapa de riscos, limitacions i dificultats, tant internes com externes, juntament amb les mesures de mitigació / solució per a les mateixes	<ul style="list-style-type: none"> • FVF • RDT/WDT • FCCD

C.8. Sostenibilitat

Continuar cercant recursos externs dels socis per diversificar les fonts de finançament i generar sinergies amb altres organitzacions aliades en el territori	<ul style="list-style-type: none"> • FVF • RDT/WDT • FCCD
En futurs projectes, i en la mesura del possible, la RDT/WDT hauria de continuar augmentant els seus recursos interns per reduir la dependència externa dels projectes	<ul style="list-style-type: none"> • RDT/WDT
La RDT/WDT ha de continuar permetent que els i les titulars de drets contribueixin durant tot el cicle del projecte, assegurant l'apropiació i la sostenibilitat d'accions futures (inclosa la replicació)	<ul style="list-style-type: none"> • RDT/WDT

En el cas que sigui necessari, la RDT/WDT i la FVF i els seus donants, com l'Ajuntament de Mataró, han de tenir una estratègia de sortida clara, en coordinació amb les parts interessades, per maximitzar la sostenibilitat dels èxits i els resultats	<ul style="list-style-type: none"> • FVF • RDT/WDT • Ajuntament de Mataró • FCCD
En futurs projectes s'hauria de realitzar un mapa de riscos i amenaces, tant internes com externes, juntament amb les mesures de mitigació / solució per a les mateixes	<ul style="list-style-type: none"> • FVF • RDT/WDT • FCCD
S'hauria de continuar fent esforços per garantir l'acceptació sociocultural dels projectes, així com la viabilitat del seu treball, el que en última instància impacta en la sostenibilitat futura d'aquests organismes i de les intervencions	<ul style="list-style-type: none"> • FVF • RDT/WDT
Millorar i/o reforçar la relació amb actors interessats que puguin donar suport al projecte, i així assegurar la continuació d'aquest a partir de convenis de col·laboració, etc.	<ul style="list-style-type: none"> • FVF • Ajuntament de Mataró • FCCD
En futurs projectes s'hauria de revisar el material proporcionat a les comunitats en matèria de llavors, productes per tractar la terra, etc. per tal que estiguin alineats amb la filosofia "eco-friendly" de la RDT, i amb el component ambiental del projecte per promoure accions respectuoses amb el medi ambient i sostenibles (per exemple, amb productes orgànics, alternatives als pesticides agroquímics, amb llavors autòctones)	<ul style="list-style-type: none"> • FVF • RDT/WDT

C.9. Gènere

Dissenyar eines o mecanismes sistemàtics i/o estratègics per mitigar els possibles obstacles o dificultats derivades de la participació de les dones	<ul style="list-style-type: none"> • FVF • RDT/WDT
S'hauria de continuar assignant recursos específics, més enllà dels econòmics, per promoure els enfocaments de gènere. S'hauria d'oferir formació específica en gènere (per exemple, sobre VBG), en igualtat, sobre noves masculinitats, per a l'elaboració de manuals i polítiques de gènere, per al disseny de sistemes de M&E amb perspectiva de gènere, etc. que ajudin a millorar les capacitats i <i>expertise</i> de el personal assignat i/o responsable	<ul style="list-style-type: none"> • FVF • RDT/WDT • FCCD

<p>Caldria seguir donant suport i aportant els recursos necessaris (econòmics, materials, humans, institucionals, etc.) perquè l'entitat local continuï transversalitzant el component / la paritat de gènere a nivell programàtic, el que es traduirà també en una millora de resultats amb les persones titulars de dret, com per exemple, durant la identificació de necessitats i problemàtiques diferenciades, durant la selecció de les persones participants, entre altres.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • FVF • RDT/WDT • FCCD
--	--

1. Introducció

1.1. Antecedents i objectius de l'avaluació

1.1.1. Antecedents, objectius generals i ús de l'avaluació

L'objecte d'avaluació és el disseny, el desplegament o execució i els resultats i efectes del programa triennal de cooperació indirecta "MILLORA EN LA GESTIÓ I L'APROFITAMENT DELS RECURSOS HÍDRICS MITJANÇANT LA IMPLEMENTACIÓ DE DIFERENTS MESURES A LA REGIÓ DE KALYANDURG, DISTRICTE D'ANANTAPUR". Aquest programa forma part de la cooperació indirecta de l'Ajuntament de Mataró a través del Fons Català de Cooperació al Desenvolupament (FCCD).

El projecte avaluat no inclou en les seves activitats, reflectides al marc lògic, cap acció d'EpD al municipi de Mataró i el 100% dels recursos destinats s'han aplicat a les activitats executades a l'Índia. Per aquest motiu, tot i que es va tenir en consideració el criteri de l'impacte a Mataró en termes de sensibilització i educació per al desenvolupament, com no hi havia accions en aquest àmbit no es va contemplar en els TdR. En tot cas, a efectes de transparència i rendició de comptes l'Ajuntament de Mataró compartirà els resultats de l'avaluació en el marc del Consell de Cooperació amb les organitzacions solidàries i moviments socials que hi participen, amb l'objectiu d'aprofundir en la cultura de l'avaluació dels projectes de cooperació al municipi.

L'entitat responsable del projecte és la Fundació Vicente Ferrer, i la seva contrapart i homòloga a la Índia la RDT/WDT. Aquest programa ha estat finançat per l'Ajuntament de Mataró amb un pressupost total de 106.546,44 €, desglossats anualment de la manera següent:

Any	Import
2016	31.818,18 €
2017	24.728,26 €
2018	50.000,00 €
TOTAL	106.546,44 €

A més hi ha hagut un cofinançament de 4.327,27 € de l'Ajuntament d'Alella l'any 2016.

L'objectiu general del programa és la millora de les condicions de vida de la població dàlit i d'altres castes desfavorides i empobrides de l'Estat d'Andhra Pradesh. De forma més concreta l'objectiu específic vol incidir en la millora de la situació social i econòmica de 377 famílies agricultores a través d'activitats organitzades en les dues fases següent. El projecte presentat

per la FVF l'any 2016, és trianual i contempla l'execució en tres Fases. L'objecte d'aquesta avaluació són les Fases I i II executades entre setembre del 2016 a octubre 2018.

- **1era Fase - 2016**: Millora en la gestió i aprofitament dels recursos hídrics mitjançant la construcció de tres embassaments a les comunitats de D.K.Thanda, Gulyam i P. Siddarapuram, regió de Kalyandurg.

L'estratègia d'intervenció de la primera fase ha consistit en la construcció de 3 embassaments de recollida, emmagatzematge i distribució d'aigua per beneficiar 56 famílies de la regió de Kalyandurg, del districte d'Anantapur. Aquests dipòsits, alimentats per les pluges monsoniques, han de permetre recarregar els aqüífers subterranis, reduir l'erosió del sòl, racionalitzar la distribució d'aigua, recuperar les terres altament fèrtils sedimentades per la circulació de l'aigua i desenvolupar projectes de piscicultura que suposin una font d'ingressos complementària per les famílies beneficiàries. Els resultats esperats són:

- **Resultat 1**: Construïts 3 embassaments per a la captació, emmagatzematge i distribució d'aigua a les comunitats de D.K.Thanda, Gulyam i P.Siddarapuram, i que assegura la irrigació en 372,10 acres de terreny; i
 - **Resultat 2**: Impartides formacions a les 56 famílies beneficiàries sobre el manteniment de la infraestructura un cop finalitzat el projecte i sobre les diferents i noves possibilitats que oferirà la disponibilitat d'aigua.
- **Zona Fase – 2017 i 2018**: millora en la gestió i aprofitament dels recursos hídrics mitjançant la implantació de sistemes de reg per degoteig eficient i diversificació de cultius a la comunitat d'Avulenna a la regió de Kalyandurg.

L'estratègia d'intervenció ha estat centrada en la instal·lació de sistemes de reg per degoteig i aspersió eficients, en substitució de les poc sostenibles i ineficients tècniques tradicionals de reg per inundació, que han de beneficiar i en la diversificació agrícola. A través d'aquesta intervenció s'incideix en la millora de la sostenibilitat, productivitat i eficiència dels sistemes productius agrícoles, de forma que es pugui reduir la vulnerabilitat socioeconòmica de les comunitats agrícoles d'Anantapur. D'una banda la instal·lació de sistemes de rec per canalització i degoteig permet una gestió òptima dels recursos hídrics, i d'altra banda la promoció de la diversificació de cultius en unes comunitats on pràcticament tots els productors sense recursos fan monocultiu de cacauet contribueix a la millora de la situació socioeconòmica dels/es agricultors/es de les castes més desfavorides. Al llarg de la fase 2 s'han impartit formacions amb la finalitat d'instruir en el maneig dels sistemes de reg, la gestió de les noves plantacions i en auto-organització. Els resultats esperats són:

- **Resultat 1**: 68 famílies agricultores coneixen i apliquen millors tècniques de reg, més sostenibles, optimitzant l'ús de l'aigua disponible i millorant la productivitat de 122,53 acres de les seves terres;
- **Resultat 2**: 68 famílies agricultores diversifiquen els seus cultius en 122,53 acres de les seves terres; i
- **Resultat 3**: Es crea i consolida un Grup d'Usuaris que, auto-organitzant-se, gestionen la implementació del projecte i treballen per a la sostenibilitat futura del medi ambient.

Les principals persones usuàries previstes de l'informe d'avaluació són l'Ajuntament de Mataró, la FVF, la RDT/WDT i la DIBA, així com totes aquelles entitats, institucions i grups meta interessats en els resultats d'aquesta.

L'equip avaluador (EA) ha estat el responsable de fer que l'informe d'avaluació se centri en la utilitat i s'orienti a la pràctica amb recomanacions específiques per a millores i rèpliques de resultats i troballes positives.

1.1.2. Descripció general de l'avaluació

L'avaluació va començar al maig de 2019 amb una durada total de 33 dies hàbils. El treball de camp es va realitzar a Índia al febrer de 2020. El treball ha estat realitzat per tres tipus de professionals:

- A nivell intern, per part de l'FCCD i, concretament, per Victòria Planas, líder de l'avaluació, responsable de l'Àrea d'Emergència, Refugi i Unitat d'Avaluació (ERUE);
- A nivell intern, per part del FCCD i, concretament, per Joan Ribas, assistent de l'avaluació, responsable de l'Àrea d'Àfrica, Mediterrània i Àsia (AMA); i
- A nivell extern, per part de la Consultoria MIMAT, composta per Mireia Gallardo (líder del suport remot).

L'avaluació i l'EA s'han recolzat en la col·laboració i el suport de l'Ajuntament de Mataró, la FVF i l'entitat local, RDT/WDT, els quals van estar disponibles durant tot el procés.

L'avaluació ha seguit la metodologia acordada entre els diferents actors, descrita amb més detall en les següents seccions, i ha combinat:

- Fase 1: preparació de l'avaluació, que va incloure un procés de treball intern per dissenyar l'avaluació, entre els mesos de maig i juny de 2019; fase de gabinet o de revisió documental; disseny de les eines⁶ i la metodologia⁷, amb la identificació de possibles dificultats i / o limitacions; selecció de la mostra de participants i el disseny del pla de treball i l'agenda. Aquest va ser un procés discontinu realitzat entre els mesos de maig de 2019 i gener de 2020;
- Fase 2: treball de camp⁸, presencial. Aquest procés es va realitzar el febrer de 2020 a l'Índia; i
- Fase 3: validació, retroalimentació i anàlisi de les dades recollides⁹, amb l'elaboració de l'informe narratiu o tècnic (esborrany i final) i la seva difusió amb els seus annexos. Aquest va ser un procés discontinu realitzat entre els mesos de març i maig 2020

2. Metodologia de l'avaluació

2.1. Revisió documental

La fase de revisió documental, quan el EE revisa la documentació existent relacionada amb el projecte, va ser un procés continu durant tota l'avaluació. L'objectiu d'aquesta fase va ser la recopilació d'informació primària i secundària relacionada amb el projecte i l'avaluació.

La primera fase, duta a terme entre maig i juny de 2019, a la base o seu de cada membre de l'EA, es va dur a terme per preparar i implementar un procés de treball intern amb l'Ajuntament de Mataró i la FVF, per poder acotar els Termes de Referència (TDRs)¹⁰, l'abast general i les

⁶ Per a més informació veure annex 3- Instruments o eines dissenyades

⁷ Per a més informació veure annex 2- Matriu d'avaluació

⁸ Per a més informació veure annex 4- Informe de Treball de Camp amb Agenda

⁹ Per a més informació veure annex 6- Quadre d'anàlisi de dades recollides: GD i entrevistes

¹⁰ Per a més informació veure annex 1- TDR Termes de Referència de l'Avaluació

expectatives de l'avaluació i de l'EA, definir els criteris, preguntes i subpreguntes, entre d'altres. Aquest procés va ser acompanyat i/o va derivar en un document de criteris i preguntes per elaborar la matriu d'avaluació i el llistat de documentació per revisar del projecte. Aquests documents van ser actualitzats al llarg de el procés.

La segona fase es va dur a terme entre setembre de 2019 i gener de 2020, i també es va realitzar a la base o seu de cada membre de l'EA. En aquest cas, la revisió teòrica va ajudar a identificar els actors clau que haurien de ser mostrejats i entrevistats, la metodologia i les tècniques o eines qualitatives i quantitatives que s'utilitzaran durant la fase de treball de camp, rols i responsabilitats per a cada membre de l'EA, temes per tenir en compte per a les fases de planificació i treball de camp (per exemple, calendari, recursos disponibles, etc.), entre altres. A més, l'EA, la FVF i l'Ajuntament de Mataró van discutir, planejar i/o modificar (quan va ser necessari) el pla de treball i l'agenda.

La tercera fase es va dur a terme paral·lelament al treball de camp al febrer de 2020, a Índia, moment en què l'EA va sol·licitar informació addicional per aclarir dubtes o problemes identificats, així com necessitats emergents durant el treball camp.

Finalment, la quarta etapa es va dur a terme paral·lelament a l'anàlisi de dades i l'elaboració de l'esborrany final de l'informe, entre els mesos de març i maig 2020¹¹

2.2. Descripció del treball de camp realitzat¹²

Com a part del procés d'avaluació, l'EA, la FVF i l'Ajuntament de Mataró han mantingut converses preliminars per al disseny de l'avaluació i l'agenda. En aquest sentit, l'EA ha estat responsable del disseny de la metodologia¹³ i eines de l'avaluació¹⁴. L'avaluació ha seguit una metodologia mixta, qualitativa i quantitativa, i els participants van ser seleccionats a través d'una metodologia de mostreig intencional no probabilística, on es van incloure representants de tots els grups objectiu i actors involucrats i/o afectats pel projecte. L'EA ha realitzat una verificació creuada de les dades proporcionades pels participants seleccionats a través de les diferents eines i sessions, i conclou que la mostra de l'avaluació és representativa.

L'EA ha realitzat l'avaluació de manera participativa a través d'un diàleg obert, constructiu i amb discussions que van promoure un ambient d'aprenentatge per a totes les parts interessades i els participants involucrats. Per a això, l'EA va dissenyar 1 eina individual per avaluar el projecte - entrevistes semi-estructurades - i 3 eines grupals - entrevistes semi-estructurades, GFD i observació directa -, recopilant informació rellevant, principalment a nivell qualitatiu, però també a nivell quantitatiu, per garantir la triangulació de les dades i garantir l'exactitud, riquesa i exhaustivitat dels resultats¹⁵.

Les eines es van desenvolupar per avaluar cada un dels criteris inclosos en els TdR, així com per proporcionar recomanacions sobre el projecte i les institucions associades. Les eines aplicades es van diferenciar segons els actors clau identificats, responen a les necessitats i el tipus d'informació requerida, així com per a respondre les preguntes de cada criteri avaluatiu.

L'EA ha inclòs a totes les parts interessades suggerides tant en els TdRs com per part de la FVF. La FVF, amb el suport de l'entitat local RDT/WDT, ha estat responsable de proporcionar la informació de contacte per als diferents actors identificats. La FVF i la RDT/WDT s'han encarregat

¹¹ Per a més informació veure annex 6 quadre d'anàlisi de dades recollides: GD i Entrevistes

¹² Per a més informació veure annex 4: Informe de treball de camp i agenda

¹³ Per a més informació veure annex 2- Matriu d'avaluació

¹⁴ Per a més informació veure annex 3- Instruments o eines dissenyades

¹⁵ Per a més informació veure annex 5- Inventari d'eines aplicades per informant i per comunitat

d'informar els participants potencials de l'agenda i de l'avaluació per involucrar-los en el procés, així com de facilitar la logística i coordinar l'agenda de treball de camp.

Val a dir que, durant el procés de l'avaluació, l'EA, en coordinació amb la FVF i la RDT/WDT, i segons les necessitats emergents, ha anat revisant i ajustant el pla de treball i l'agenda, així com la matriu d'avaluació i les eines.

L'EA va descriure els criteris de selecció per al mostreig dels participants abans de l'inici del procés. Tant l'EA com la FVF van ser totalment responsables de la selecció dels participants. Es van aplicar un total de 10 instruments, amb un total de 23 eines aplicades a 158 persones, de les quals algunes van participar en entrevistes semi-estructurades individuals/grupals, GFD i observació directa.

- Entrevistes individuals/grupals semiestructurades en profunditat, cara a cara a un nivell:
 - Nivell local, amb RDT/WDT, comunitats meta i *stakeholders*; i
Es van realitzar un total de 9 entrevistes a 11 persones.

- Grups focals de discussió, cara a cara, a un nivell:

- Nivell local amb:
 - RDT/WDT;
 - Comunitats meta;
 - EDC; i
 - Grup d'usuari.

Es van realitzar un total de 13 sessions amb 132 persones.

- Observació directa, a un nivell:

- Nivell local amb:
 - Comunitats meta.

Es va aplicar la tècnica de l'observació directa amb 15 camperols i camperoles "in situ" a 15 parcel·les a les comunitats de DK Thanda, Avulenna, Siddarampuram i Gulyam.

2.3. Valoració dels criteris d'avaluació

Basant-se en l'anàlisi realitzada durant el procés de treball, l'EA ha atorgat a cada criteri d'avaluació una qualificació entre les següents tres opcions:

- Alt;
- Mitjà; i
- Baix.

L'ús de puntuacions ha permès un ampli marge d'apreciació personal per a l'EA. Per garantir la major fiabilitat possible, s'han aplicat els següents criteris per a l'avaluació:

Puntuació	Descripció detallada de les puntuacions
Alta	Per a aquells criteris d'avaluació que hagin aconseguit els aspectes dels indicadors superiors a l'70%
Mitjana	Per a aquells criteris d'avaluació que hagin aconseguit els aspectes dels indicadors entre el 50-70%

Baixa

Per a aquells criteris d'avaluació que hagin aconseguit els aspectes dels indicadors per sota de l'50%, sense assolir els aspectes essencials dels indicadors

2.4. Consideracions ètiques

L'EA ha fet tot el possible per dissenyar i dur a terme un procés ètic de recopilació de dades, en línia amb les directrius internacionals sobre informes ètics. Aquests inclouen:

- Protecció de la confidencialitat: es va sol·licitar el permís de tots els participants en l'avaluació i el EE va recopilar i documentar les dades de manera confidencial, assegurant la protecció dels participants;
- Disseny d'eines de recopilació de dades amb un enfocament i/o sensibilitat a nivell cultural, ètnica, de gènere i de diversitat, així com apropiats segons l'edat dels participants: les eines han estat disponibles en anglès, i es van adaptar per garantir la comprensió i l'adequació local i cultural; i
- Respecte pels valors dels titulars de drets: en la mesura del possible, l'avaluació, amb el suport local, es va realitzar en un lloc de fàcil accés per als participants. La EE va considerar i va tractar als participants de l'avaluació no com a simples receptors del projecte (o beneficiaris) sinó com a titulars autònoms de drets.

2.5. Condicionants, dificultats i limitacions de l'avaluació

Pel que fa a les condicions en què es va realitzar l'avaluació, es pot dir, en primer lloc, que l'EA va comptar amb el temps i els recursos suficients per realitzar la seva tasca. Des de l'EA, volem assenyalar que la FVF va fer un esforç molt valuós durant tot el procés d'avaluació, per complir l'agenda establerta i poder recopilar la informació necessària per preparar l'informe d'avaluació.

Pel que fa a les limitacions de l'avaluació, l'equip assenyala les següents:

- El projecte avaluat compta amb matrius lògiques d'intervenció però no compta amb línies de base rigoroses i consistents, que permetin conèixer el valor dels indicadors en el moment d'iniciar-se les accions planificades. Les línies de base haurien proporcionat un perfil precís dels grups meta a l'inici dels projectes i a la fi d'aquests, en el cas de realitzar canvis. Haurien també ajudat a mesurar els canvis, a nivell d'eficàcia i d'impacte, perquè proporcionen un punt de partida des del qual es pot fer una comparació, especialment pel que fa a les dades de monitoratge i avaluació (M&E) recopilades;
- L'Equip tècnic operatiu de terreny de les Àrees d'Atmakur, Kalyandurg i Kundurpi de la RDT/WDT indica que tot i no comptar amb dades sistematitzades sobre l'ús d'aigua a l'àrea d'influència del projecte, hi ha una diferència entre abans i després dels sistemes de reg instal·lats amb el projecte;
- L'Equip tècnic operatiu de terreny de les Àrees d'Atmakur, Kalyandurg i Kundurpi de la RDT/WDT indica que no es tenen dades processades sobre rendiment històric dels diferents cultius. L'equip, però, assenyala que el rendiment ha pujat en tots els cultius. Cada família té un diari on hi registra dades sobre el sistema de producció; tipus de collita, temps treballat, mà d'obra, costos de producció. Aquestes dades, a nivell d'unitat productiva familiar, no estan sistematitzades ni interpretades;
- Durant el treball de camp, la RDT/WDT, contrapart local de la FVF, va preparar l'organització de la logística en la fase de treball de camp i en la mobilització dels

diferents actors entrevistats a terreny (titulars de drets i actors presents a les comunitats beneficiàries). L'EA, tot i que va rebre en tot moment el suport necessari per a dur a terme el treball de camp de l'avaluació, va detectar una certa descoordinació o manca de comunicació entre ambdues entitats, ja que, per exemple, l'entitat local no havia rebut la informació sobre l'avaluació amb un marge de temps estàndard per una fase de preparació. Cal dir, però, que aquest fet no ha afectat ni la implementació de l'avaluació ni els resultats de la mateixa, i que l'única mesura de mitigació necessària fou les explicacions introductòries dutes a terme per l'equip a terreny. Tanmateix, l'estada al campus de la RDT/WDT va ser un gran suport per l'EA que es va poder dedicar de ple al desenvolupament de l'avaluació. (informe de treball de camp);

- Tot i l'alta qualitat del suport rebut durant les sessions en matèria de traducció, l'EA és conscient que hi ha hagut dificultats durant el treball de camp per traslladar i rebre la informació entre l'EA (castellà) i les persones entrevistades (Telugu) quelcom que no està relacionat amb el treball de les persones traductores, sinó a la manca de coneixement del projecte, del llenguatge de cooperació, entre altres. En aquest aspecte, l'EA i traducció van fer tots els esforços possibles per adaptar el llenguatge de les preguntes a les persones entrevistades; i
- A nivell de la població meta, no s'ha pogut recollir informació de qualitat de totes les preguntes relacionades amb el criteri de gènere, sigui per manca d'informació o per una manca d'enteniment de les preguntes formulades. Tot i l'esforç de l'EA i la traductora per solucionar aquesta situació, per exemple, adaptant el llenguatge de les preguntes, s'ha decidit no incloure alguna de les preguntes originalment incloses en la matriu, quelcom que té un impacte directe en l'avaluació del criteri, tal com s'informarà posteriorment.

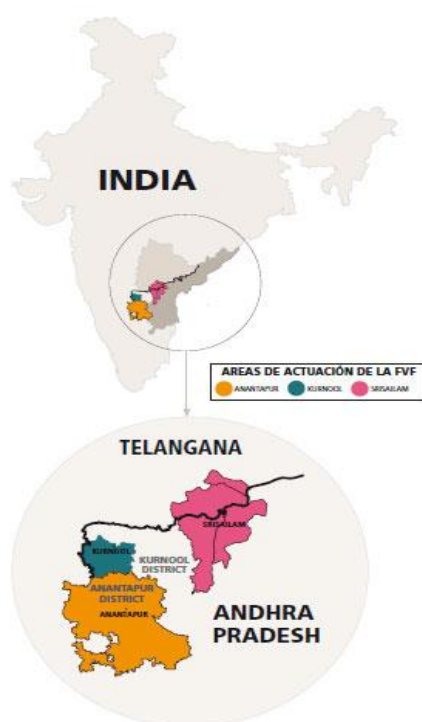
Malgrat aquestes dificultats, la FVF i la RDT/WDT, van fer un esforç molt valuós durant tot el procés d'avaluació per complir amb l'agenda establerta i consensuada amb tots els actors institucionals i grups meta. Es considera que la participació aconseguida és rellevant i significativa.

En aquest sentit, tot i les condicions, dificultats i limitants esmentades per realitzar l'avaluació, es considera que les activitats de l'avaluació es van realitzar en un alt percentatge segons la programació prevista, que l'EA ha pogut aconseguir la informació necessària per fer l'anàlisi i valoracions requerides, i que l'EA va poder fer les observacions en terreny i tenir les apreciacions indispensables per fer la verificació deguda del que ha passat amb el desenvolupament durant les diferents fases del projecte.

3. Acció avaluada i context¹⁶

3.1. Context geogràfic, social, polític i econòmic

3.1.1 Ubicació geogràfica



Els estats de Telengana i d'Andhra Pradesh, on es desenvolupa el projecte, configuraven fins el 2 de juny del 2014 un sol estat, el d'Andhra Pradesh. Després d'una llarga polèmica a nivell estatal i nacional, aquest finalment es va fraccionar. Abans agrupava tres regions: Coastal Andhra, Rayalaseema i Telengana. Acualment Coastal Andhra i Rayalaseema configuren l'estat d'Andhra Pradesh, i la regió de Telengana, la regió més pròspera, s'ha constituït en el 29è estat de l'Índia. Les fronteres d'aquest nou Estat engloben la capital, Hyderabad. Això és encara avui motiu de controvèrsia, ja que Hyderabad compta amb una economia en constant creixement, amb indústries punteres i és un motor de desenvolupament de la zona. De moment, i pel període de 10 anys, Hyderabad serà la capital d'ambdós estats, produint aquesta situació que la capital de l'estat d'Andhra Pradesh es troba a dia d'avui fora de les seves

fronteres.

DISTRICTE D'ANANTAPUR

El districte d'Anantapur és el més gran dels que configuren l'Estat d'Andhra Pradesh. Per la seva ubicació geogràfica, allunyada de la costa i aïllada per les altes serralades de l'oest, no es beneficia dels monsons del nord-est i l'escassetat d'aigua converteix Anantapur en una de les zones més seques de l'Índia.

Dins del districte d'Anantapur existeix una divisió natural geogràfica, climàtica i topogràfica, que determina diferents nivells de productivitat de la terra: al nord se situen 12 mandals¹⁷ (nom que reben les divisions político-administratives formades per diversos pobles), que contenen grans àrees de terres de sòl negre, conegudes a l'Índia com Cotton Soils. La regió central, integrada per quinze mandals¹⁸, és la zona més àrida, formada per sòls pobres de terres vermelles amb

¹⁶ La redacció d'aquest capítol és a càrrec d'en Joan Rivas, Cap de l'Àrea AMA del Fons Català

¹⁷ Rayadurg, Kanekal, Beluguppa Gooty, Guntakal, Vajrakarur, Uravakonda, Vidapanakal, Yadiki, Tadipatri, Putlur and Yellanur.

¹⁸ Kalyandurg, Kambadur, Settur, Brahmasamudram, Ramagiri, Kanaganapalli, C.K.Palli, Dharmavaram, Bathalapalli, Tadimarri, Mudigubba, Anantapur, Kudair, Pamidi and Peddavadugur in the center which are mainly made up of arid Treeless.

escassa vegetació. Finalment, els mandals¹⁹ de les terres situades a major altura, compten amb temperatures més baixes i amb terrenys sorrencs vermells de productivitat mitjana.

DISTRICTE DE KURNOOL

Aquest districte està situat al centre-oest de l'estat. Kurnool disposa de 3 divisions territorials, conegudes com "Revenue Divisions" (Adoni, Nandyal i Kurnool), que agrupen 54 mandals.

Té una població de 4.053.463, de les quals el 28.35% és urbana mentre que el 71.65% de la població és rural. El 18% de la seva àrea es troba coberta per boscos. La principal producció de les terres cultivables és l'arròs, la melca i el cotó. Kurnool té riquesa en minerals, destacant l'extracció de mineral de ferro, dolomita i baritina.

3.1.2 Clima i ús del sòl

Anantapur, a la Regió Rayalaseema de l'estat d'Andhra Pradesh (Índia) és un dels districtes amb una tendència creixent a patir sequeres severes, accentuades pels efectes del canvi climàtic en el règim dels monsons al sud i sud-est d'Àsia.

De l'àrea geogràfica total de 1.913.000 hectàrees del districte d'Anantapur, els usos del sòl es distribueixen de la següent manera:

Cultius	1.082.000 hectàrees (56'6%)
Boscos	196.000 hectàrees (10'3%)
Turons erms	185.000 hectàrees (9.68%)
Terres per a usos no agrícoles	120.000 hectàrees (6.31%)
Terres cultivables sense ús	52.000 hectàrees (2.76%)
Pastures permanents	8.952 hectàrees (0.47%)
Terres amb arbres fruiters	9.416 hectàrees (0.49%)
Terres en guaret	167.000 hectàrees (8.76%)
Altres terres de cultiu esporàdic	88.502 hectàrees (4.63%)

Degut a la minva sistèmica de pluges els agricultors recorren sovint a les aigües subterrànies mitjançant la perforació de pous, però aquest fet ha sobre explotat els aquífers i cada vegada cal cercar a més profunditat. Les sequeres recurrents com a fenomen comú a Anantapur afavoreixen la desertificació, que es veu agreujada per aquesta pressió antròpica sobre els recursos hídrics. Tal com descriu la convenció de NNUU per combatre la desertificació, la

¹⁹ Penukonda, Roddam, Somandepalli, Hindupur, Lepakshi, Chilamathur, Madakasira, Rolla, Gudibanda and Agali.

degradació de les terres es manifesta en termes d'empobriment de la capa vegetal, pèrdua de biodiversitat i de la productivitat dels sòls i increment de l'erosió i salinització.

Amb aquest marc s'observa un declivi pronunciat de les àrees irrigades degut a la reducció de pous funcionals. L'esgotament de les aigües freàtiques constitueix un greu problema no només per a la irrigació dels camps, sinó també per a la disponibilitat i accés a aigua de boca i per a usos domèstics.

Els agricultors de la zona han de fer front a més a altres problemes específics del districte, com els sòls poc fèrtils, la degradació dels boscos, un règim pluviomètric cada cop més curt i irregular combinat amb un accés molt limitat a fonts d'irrigació, la manca de produccions alternatives i d'oportunitats de treball, la venda dels seus actius de producció per cobrir la subsistència familiar, emigració i èxode rural, etc. Les situacions d'estrès i desesperació derivades de tots aquests problemes situen Anantapur entre els 30 districtes de l'Índia amb un major número de suïcidis de camperols.

3.1.3 Context polític

Hi ha dos partits polítics principals a l'Índia, sobre els que pivota la responsabilitat de govern: el Bharatiya Janata (BJP) i el Partit del Congrés (INC, Indian National Congress).

El BJP és el partit governant des del 2014, any en què va obtenir una majoria absoluta al congrés que li ha permès governar en solitari (fet bastant excepcional en la història de l'Índia). El seu líder i actual president de l'Índia, Narendra Modi, és un nacionalista hindú partidari de polítiques socials de caràcter conservador. Durant el seu mandat s'han incrementat els casos de persecució de la nombrosa comunitat musulmana de l'Índia, s'han aguditzat algunes tensions amb països veïns com Pakistan i la Xina, i en l'àmbit econòmic s'ha aprofundit en la liberalització, les privatitzacions i en l'atracció d'inversions estrangeres (campanya "Make in Índia", amb l'objectiu de convertir Índia en un centre de fabricació mundial).

El Partit del Congrés està liderat per Rahul Gandhi, de la dinastia Nerhu-Gandhi. Aquest partit defensava originàriament un socialisme moderat i una economia mixta planificada. No obstant això, entre 1990 i la seva sortida del govern l'any 2014 va reorientar-se cap a la desregulació i la liberalització econòmica, tot mantenint grans programes nacionals de redistribució de la riquesa que no varen contribuir, però, a corregir les causes dels desequilibris generalitzats a l'Índia.

La creació de l'Estat de Telengana va ser aprovada pel Partit del Congrés (al govern fins l'any 2014) i ha generat importants disturbis a les regions de Coastal Andhra i Rayalaseema, ja que amb la separació de Telengana l'estat d'Andhra Pradesh ha perdut poder econòmic i polític i molts agricultors s'han vist perjudicats per les limitacions en el seu accés a l'aigua del riu Krishna, que ha constituït un dels temes més controvertits en aquest procés. Això explica el baix nivell de suport que el Partit del Congrés té a la zona.

Cal fer esment també al greu problema de la corrupció institucionalitzada com una de les causes que dificulten un desenvolupament redistributiu i la superació de la pobresa. Segons Joginder Singh (exdirector de l'Oficina Central d'Investigacions del Departament de Policia) "*els pobres són les pitjors víctimes de la corrupció, ja que no se salven de desemborsar suborns, que actuen*

com a impostos paral·lels amb la diferència que no arriben a les arques de l'estat, cada vegada que necessiten fer un tràmit en una oficina pública". La corrupció afecta tots els aspectes de la vida de la ciutadania índia, així com el treball de les ONG en la seva relació amb les instàncies públiques.

3.1.4 Organització político-administrativa

La interacció de les ONG a terreny amb les instàncies públiques, especialment en el món rural, es realitza amb el tercer nivell de govern (precedit pel Govern Central i els Estats). Hi ha dos tipus de govern local de tercer nivell en funcionament: els Panchayats (o Panchayati Raj) a les zones rurals i els municipis en les àrees urbanes.

Els defensors de la lògica de governabilitat local afirmen que un dels seus avantatges és que garanteix una major participació de la població i una aplicació més eficaç dels programes de desenvolupament rural. El sistema de governs locals té un gran potencial a nivell d'integració social, ja que els Panchayats compten amb el sistema de quotes, que és la reserva de places per a les dones i les persones de castes i tribus desfavorides. Per aquest motiu, hi ha nombroses veus que reclamen un major enfortiment d'aquestes institucions locals, actualment dotades de poc pressupost i que presenten, com a la resta de l'Índia, alts índexs de corrupció. El sistema de Panchayat està format per 3 nivells: Gram Panchayat a nivell de poble, Panchayat Samiti a nivell de bloc i Zila Parishad a nivell de districte.

A Andhra Pradesh i Telengana el sistema de Panchayats està subdividit en diferents departaments (Agricultura, Educació, Finances, Administració General, Salut, Obres Públiques, Benestar Social, etc.), amb competències administratives i de desenvolupament de les zones rurals. Algunes de les responsabilitats més rellevants d'aquests governs autònoms locals són la inscripció de naixements i morts, el subministrament d'aigua potable, la promoció de l'ocupació, la implementació de directrius polítiques procedents del govern estatal, el sanejament d'aigües residuals, la construcció de carreteres, etc. A l'estat d'Andhra Pradesh, Anantapur compta amb 1001 Panchayats i Kurnool amb 899.

3.1.5 Context demogràfic

Segons el cens del 2011 l'Índia té una població de més de 1.237 milions de persones (17% de la població mundial), amb una densitat de població de 377,7 habitants per km². Es preveu que a l'any 2030 l'Índia superarà la Xina com a país més poblat del món.

La distribució per sexes és de 639 milions d'homes i 598 milions de dones. Aquesta elevada taxa de masculinitat és deguda als avortaments selectius per la preferència cultural de fills mascles, tot i que aquesta pràctica és il·legal. L'esperança de vida a l'Índia se situa entorn els 66 anys (64 anys per als homes i 68 per a les dones).

El ràpid creixement de la població que es produeix a l'Índia té especial incidència en els entorns urbans. La deficitària planificació urbana, la manca d'inversió i els fluxos migratoris massius del món rural a la ciutat, a causa de les difícils condicions de vida del camp, ha ocasionat l'aparició de suburbis urbans de grans dimensions coneguts com Slums.

A Andhra Pradesh (districtes d'Anantapur i Kurnool), zona d'intervenció del projecte l'evolució de la població ha estat la següent:

Població Andhra Pradesh	1961	1971	1981	1991	2001	2011
<u>Total</u> (en milers)	35983	43503	53550	66508	75621	84665
Masculina (en milers)	18161	22009	27109	33725	38527	42509
Femenina (en milers)	17822	21494	26441	32783	37683	42155
<u>Rural</u> (en milers)	29709	35100	41062	48621	55401	56311
Urbana (en milers)	6274	8403	12488	17887	20809	28353
Sistema de castes (en milers)	4974	5775	7962	10592	12339	-
Grups tribals (en milers)	1324	1658	3176	4199	5024	-
Densitat de població (per km ²)	131	157	195	242	277	308
Proporció de Gènere (Dones per 1000 homes)	981	977	975	972	978	992

Població Anantapur	Unitat de mesura	Número	Font
	Km ² .	19.130,0	Cens 2011
Població	En milers	3.639,30	"
Masculina	En milers	1.859,50	"
Femenina	En milers	1,779,80	"
Urbana	En milers	920,07	"
Rural	En milers	2.719,22	"
Creixement poblacional (per dècades)	%	+14.31	"
Densitat de població (Pers/Km ²)	Ràtio	190	"
Agricultura & activitats associades	%	75,87	Cens 1991
Població Kurnool	Unitat de mesura	Número	Font
	Km ² .	17.658,00	Cens 2011
Població	En milers	4.053,463	"
Masculina	En milers	2.039,227	"
Femenina	En milers	2.014,236	"
Urbana	En milers	1.149,286	"
Rural	En milers	2.904,177	"
Creixement poblacional (per dècades)	%	+18.14	Cens 2001
Densitat de població (Pers/Km ²)	Ràtio	230	Cens 2011
Agricultura & activitats associades	%	75,17	Cens 1991

Cal remarcar que a Andhra Pradesh un 36% de la població urbana viu en Slums i una de cada tres persones de Hyderabad (com hem vist, la capital *de iure*) habita en aquests barris marginals que han vist incrementada la seva població en un 264% els darrers 10 anys com a resultat de l'èxode rural i la manca d'oportunitats en el món agrari.

3.1.6 Context econòmic

A Anantapur el principal sector econòmic és l'agrari del qual depèn directament o indirecta el 75,87% de la població, seguit del sector serveis amb un 15,35%. La taxa de població activa se situa en el 48,83%, absorbint el sector agrari el 26%.

L'àrea de terra cultivable és el 50,95% del total, sent d'aquest total només el 14,08% cultivable sota irrigació gràcies a pous, canals i tancs, amb els que poden emmagatzemar aigua. L'escassetat de precipitacions és una de les causes fonamentals que determinen que Anantapur sigui un dels districtes menys desenvolupats a l'Índia i que el 80% de la població visqui per sota del llindar de la pobresa.

El cultiu principal de la zona és el cacauet que, per la seva plantació intensiva, està destruint la fertilitat de la terra. L'èxit del cultiu de cacauet es deu a diferents motius: requereix poca quantitat d'aigua i les seves llavors estan subvencionades pel govern, pel que resulta més econòmic adquirir aquest tipus de cultiu.

Al districte de Kurnool l'economia també és bàsicament rural, amb un 75,17% de la població dedicada directament o indirecta en activitats agrícoles. Els principals cultius comercials són el cotó, el tabac i el cacauet, que es conreen seguint el mètode extensiu. Al voltant del 5% de la superfície geogràfica del districte s'utilitza per diversos cultius hortícoles. Els principals productes hortofructícoles que es cultiven en els diferents mandals del districte són mango, cítrics, guaiaba, plàtan, tomàquet, ceba i "sapota".

Tant al districte d'Anantapur com al de Kurnool la propietat de la terra es distribueix entre les castes deixant de costat a una gran majoria de dàlits, que sobreviuen com a jornalers. A més, la precària situació de l'agricultura, basada en un monocultiu poc rendible, condemna la majoria de les famílies a l'economia de subsistència. Davant d'una perspectiva d'inseguretat econòmica i alimentària, la població tendeix a desplaçar-se a zones urbanes o industrials, especialment durant els cicles de sequera severa que es viuen cada 3 o 4 anys. El problema rau en la incapacitat de les zones urbanes d'assimilar un excés de població coneixedora únicament dels mètodes agrícoles de subsistència. Fora del seu context rural, on hi ha mecanismes i xarxes de suport social, les famílies que emigren es troben en la majoria dels casos davant la misèria.

Es tracta de districtes assolats per una situació de carència extrema i continuada que necessita d'intervencions a llarg termini per fer front a les dificultats causades per un entorn natural hostil i una estructura social fortament discriminatòria.

3.1.7 Context sociocultural

Pel que fa a la cultura i l'organització social, l'Índia és un país hereu d'una de les civilitzacions més antigues del món, en la qual, la tradició, la dimensió religiosa i les estructures socials estan íntimament relacionades, especialment, en el medi rural. A l'Índia no hi ha una paraula que

equivalgui al concepte que en occident tenim de Religió, però la que més s'acosta és Dharma. Dharma significa llei, deure, justícia i virtuositat. Si bé la major part de la població (un 85%) és de confessió hindú, hi ha altres religions al país, essent especialment nombrosa la musulmana. La legislació de l'Índia es caracteritza pel reconeixement i pluralitat de les seves religions, a més de la seva protecció i intenció per aconseguir una convivència pacífica entre les diverses religions. Malgrat aquests esforços, l'existència de confessions minoritàries al llarg de la història de l'Índia ha estat de caràcter conflictiu.

Les normes de l'hinduisme condicionen el model a seguir en la vida per cada persona, alhora que li proporciona ordre i sentit a aquesta. Dins d'aquesta religió hi ha diferents pràctiques i creences, entre les que cal destacar el sistema de castes, estructures tradicionals que prenen com a unitat social la família. L'individu només té sentit com a membre d'una família, d'un llinatge familiar i d'una casta, la pertinença a la qual ve determinada per naixement i és inamovible.

L'hinduisme distingeix quatre grups socials, que tenen les seves pròpies funcions dins de l'estructura social i econòmica: els brahmans (sacerdots), que tenen el monopoli de la informació i l'autoritat legislativa; els kshátriyas (guerrers), que controlen el poder polític, militar i administratiu; els vaishyas (comerciants), que tenen relació amb la producció de riquesa; i finalment, els shudras (servents), que depenen d'altres per a la seva subsistència. A aquests quatre varna se'ls va afegir un cinquè estament, els / les intocables o impurs (coneguts com Scheduled Castes, Scheduled Tribes i altres castes desfavorides), als quals se'ls reservaven les tasques més indignes i se'ls prohibia l'accés als llocs públics. Els tres primers varna constitueixen una categoria pròpia (dvija) que s'oposa tant a la resta, shudras, com als intocables. Reflectint així la veritable divisió social (tripartida) formada per castes altes, baixes i intocables. Encara que en la pràctica, aquesta divisió social no era tan estricta, sí que hi ha i hi ha una correlació clara entre casta i capacitat econòmica, ja que fonamenta la distribució de les funcions socials.

Encara que el sistema de castes es dona a tota l'Índia, la seva pràctica està més arrelada i és molt més rígida a les zones rurals i estableix una tremenda discriminació social entre tocables i intocables i el seu accés al treball i a unes condicions de vida dignes.

A l'Índia una de cada sis persones és intocable, i se'ls obliga a viure lluny dels nuclis poblats per les restants castes i a realitzar els treballs més denigrants i insalubres. Tot i que la Constitució índia de 1950 prohibeix la discriminació per raó de casta, a la pràctica aquesta organització social, es troba completament arrelada i vigent.

A l'Índia, tant urbana com rural, se segueix una lògica patriarcal on el cap de família sempre és de sexe masculí. A la família rural, tots els membres estan subordinats a l'autoritat absoluta del cap de família. La seva paraula és definitiva en gairebé tots els assumptes: ell fa servir la propietat familiar, distribueix la feina, arregla matrimonis i resol conflictes. Per entendre com és la família rural és important destacar que els llaços que uneixen els seus membres són més forts que a les zones urbanes, ja que una família rural és una sola unitat econòmica on tots els seus membres cooperen entre si en les activitats agrícoles sota les directrius del cap de família. A més, hi ha uns forts nexes d'interdependència per causa de l'absència de serveis públics adequats a les zones rurals.

Una altra de les característiques principals és la gran importància que se li concedeixen als costums i tradicions antigues. De fet, tot el sistema familiar a l'Índia rural gira al voltant de la tradició, la veneració als déus i l'ofrena i activitats rituals.

Finalment cal destacar les estructures dels Sanghams, terme derivat de la concepció budista d'una comunitat política igualitària i cooperativa que es va formar pel moviment budista al segle V aC. L'ús d'aquesta paraula es va popularitzar i estendre després de les conversions en massa dels dàlits al segle XX de l'hinduisme al budisme.²⁰ Els Sanghams tenen els seus orígens en l'onada de reformes que va sorgir dins del moviment cooperatiu de l'Índia després que les institucions financeres transnacionals guanyessin el control de la banca i de les microfinances.

Els Sanghams consisteixen en una estructura organitzativa igualitària que promou l'autoorganització per a la consecució d'objectius i defensa d'interessos comuns, moltes vegades a través de la creació de cooperatives de crèdit i de comerç. Són associacions voluntàries, principalment de dones dàlits o pertanyents a grups tribals (en conseqüència de les castes més baixes) que es reuneixen amb l'objectiu de generar confiança en si mateixes i lluitar per sortir de l'exclusió interseccional que pateixen com a dones i per raons de casta. En definitiva, els Sanghams són un espai perquè aquelles persones, que difícilment poden emprendre qualsevol iniciativa (ja que són ignorades per la seva comunitat i la seva pròpia família) puguin aconseguir-ho a través de l'organització comunitària i s'empoderen gràcies al seu treball en col·lectivitat.

3.1.8 Gènere i igualtat d'oportunitats

Segons The Guardian l'Índia és el pitjor país del G-20 per néixer dona per factors com l'avortament selectiu i l'infanticidi femení, els casaments precoços, la tracta de dones, les violències masclistes, etc. En les institucions socials del matrimoni i la família es manifesta la subordinació patriarcal de la dona a l'Índia i tenen origen gran part de les pràctiques discriminatòries per raó de gènere, perpetuades i legitimades per la tradició.

Els elevats índexs de desnutrició femenina, de violència de gènere, d'analfabetisme entre les dones i nenes o la pràctica social de la dot són només exemples d'aquestes desigualtats. Si bé formalment la discriminació cap a la dona està prohibida, els avenços legislatius a favor dels drets de les dones a l'Índia contrasten amb la realitat als carrers, ja que la majoria segueixen sense participar en el mercat laboral formal i queden relegades a les tasques domèstiques i l'economia submergida. En l'àmbit rural la dona ha de fer front, a més de la vida familiar i les tasques de la llar, al treball en el camp en condicions extremes, rebent un salari molt reduït un 30% menor al de l'home.

La institució del matrimoni es considera el ritual més important per a la vida de la dona, ja que representa el pas a la seva etapa adulta i defineix quina serà la posició que aquesta ocuparà dins la societat. Quan una dona índia es casa, es trasllada a la casa familiar del marit, trencant amb la seva vida i família anterior i quedant desvinculada de les seves relacions afectives. A l'Índia, el 80% de matrimonis són "concertats" o acordats pels pares dels contraents i la dona és vista com

²⁰ Un exemple d'això va ser el conegut activista dalit: Ambedkar (autor de la Constitució de l'Índia), qui es va convertir al budisme al 1956 després de desenvolupar una teoria política socialista i una praxis basada en el budisme com una estratègia cultural contra l'hegemonia bramànica. Posteriorment, més de deu milions de dalits han seguit l'exemple d'Ambedkar.

un bé econòmic sotmès a les decisions dels seus pares. Posteriorment, l'esposa passa a formar part de la família del marit, quedant sota la seva autoritat i la de la sogra.

Aquest abandonament i trasllat de la dona de la seva pròpia família a la família del marit afavoreix que les herències s'escriurin sempre a favor dels homes, ja que la propietat de la terra s'adquireix en gran mesura a través de l'herència (entre el 80-85% del total de les terres de cultiu).

Pel que fa al nivell educatiu, també hi ha una gran discriminació. Malgrat la millora en els últims anys, encara hi ha una diferència significativa entre els nivells d'alfabetització dels homes (el 80%) i les dones (el 65,4%) degut a que molts pares no permeten a les seves filles anar a l'escola.

A l'Índia, doncs, el paper de la dona en la societat continua devaluat malgrat les diferents lleis que reconeixen la igualtat de drets de tots dos sexes, malgrat els esforços reflectits en l'11è Pla Quinquennal del Ministeri de la Dona i Desenvolupament Infantil per millorar el seu estatus en tres àrees: les violències masclistes, l'enfortiment econòmic i la salut.

3.2 El Sector Ecologia

3.2.1 Règim hídric

Ubicat en un altiplà, l'alçada màxima del districte d'Anantapur és de 335 metres sobre el nivell del mar, mentre que la mínima es troba a Tadimarri, amb 274 metres. Els principals rius d'aquesta regió de la Índia són sis: Penna, Chithravathi, Vedavathi, Papagni, Swarnamuki, i Thadakaleru, tots ells de cabal molt variable dependent de l'època de l'any i de les pluges monsòniques.

Tal com descrivíem en l'apartat de context, el règim climàtic d'Andrah Pradesh és de tipus subtropical monsònic. A diferència dels climes temperats com el nostre, les temperatures no experimenten grans variacions al llarg de l'any, sinó que les estacions estan determinades pels períodes plujosos i secs seguint l'estacionalitat dels monsons, que entre juny i novembre transporten vents humits i càlids des de l'oceà Índic i el mar d'Àràbia cap a les terres interiors del subcontinent.

Tot i aquest règim pluviomètric generós en el context general de l'Índia, però, cal remarcar que el districte d'Anantapur és el segon del país que menys aigua de pluja rep, amb una mitjana anual de 553 mm³, per sota de la de Barcelona (uns 600 mm³ anuals entre 2014 i 2018) per establir una comparació. Garantir la disponibilitat i l'accés a l'aigua de rec esdevé doncs un problema de primera magnitud als districtes d'Anantapur i Kumool, amb economies basades en l'agricultura.

Pel que fa al proveïment d'aigua al districte d'Anantapur està dividit en tres regions naturals:

- a) El terç sud, que abasta les àrees de Rayadurg, Kanekal, Beluguppa, Gooty, Guntakal, Vajrakarur, Uravakonda, Vidapanakal, Yadiki, Tadipatri, Putlur i Yellanur, caracteritzada pel sòl negre de textura cotonosa (Black Cotton Soil);
- b) La part central, que s'estén sobre les àrees de Kalyandurg, Kambadur, Settur, Brahmasamudram, Ramagiri, Kanaganapalli, C.K.Palli, Dharmavaram, Bathalapalli, Tadimarri, Mudigubba, Anantapur, Kudair, Pamidi i Peddavadugur, i presenta com a característiques principals l'absència gairebé total d'arbres i una àrida terra vermella poc productiva a causa de la manca d'infraestructures hídriques.

- c) El terç nord, que abasta les àrees de Penukonda, Roddam, Somandepalli, Hindupur, Lepakshi, Chilamathur, Madakasira, Rolla, Gudibanda i Agali, s'uneix amb l'altiplà Mysore en l'elevació més alta d'aquest districte, sent, igual que en la zona central, de terra vermella, encara que amb una major productivitat.

3.2.2 Problemàtiques en el sector Ecologia / Mediambient

Els principals problemes ecològics que afronten aquests dos districtes d'Andra Pradesh són:

1. Desertificació en algunes zones a causa del clima semiàrid i l'augment continu de les temperatures (la mitjana màxima ha passat dels 41,65º C als 42,91º C i la mitjana mínima dels 12,34º C als 12,88º C) en els últims anys provocant que les terres siguin ermes.
2. Escasses i concentrades pluges monsoniques que provoquen que les terres no tinguin la capacitat d'absorbir l'aigua i filtrar-la cap al subsòl, per la qual cosa molta es perd en els rius o causa inundacions i erosió dels sòls fèrtils.
3. L'evaporació de l'aigua de les preses per les altes temperatures, accentuada per la topografia de la zona caracteritzada per pendents suaus i pocs accidents geogràfics, la qual cosa provoca que les preses tinguin molta superfície però poca profunditat.
4. El retrocés de l'aigua subterrània a més de 100 metres per sota del nivell freàtic en els punts més crítics. La mitjana de disminució del nivell freàtic en les últimes dues dècades ha estat de 20 metres.
5. Un subsòl contaminat amb grans quantitats de fluor que resulten nocives per a la salut.
6. Existència d'un monocultiu de cacauets amb els riscos que això comporta: plagues cada vegada més resistents als pesticides i descens del rendiment de les terres.
7. Les persistents sequeres i la desforestació han reduït les terres disponibles per a pastures i ramaderia.
8. Existència d'una àrea forestal d'un 10,5% enfront del 34% que caldria per combatre l'erosió, augmentar notablement els nutrients del terreny i la seva capacitat de captar aigua, així com lluitar contra la creixent contaminació.
9. Degut a l'alt cost que representa conrear la terra davant les escasses perspectives que surti una bona collita, moltes de les persones que tenen propietats decideixen no conrear-les. Així, els col·lectius més pobres (jornalers) es veuen obligats a emigrar a les grans ciutats, on, en la majoria dels casos, viuen en dures condicions i no troben una feina digna.

3.2.3 Superfície cultivada i sistemes de rec

L'àrea geogràfica d'Anantapur ocupa una superfície de 1.913.491 hectàrees, de les quals 975.000 (50,95%) estan destinades al cultiu. D'aquestes, tan sols 137.000 hectàrees (un 14,08% de la superfície cultivada) compten amb algun tipus de sistema de rec. Això converteix d'Anantapur en una de les àrees geogràfiques de l'Índia pitjor dotades d'aquest tipus d'infraestructures. Les estructures destinades a la recollida, emmagatzematge i distribució de l'aigua es distribueixen per les referides 137.000 hectàrees de la següent manera:

Tipus de reg	2000-2001	2001-2002	2002-2003	2003-2004	2004-2005	2005-06	2006-2007
Canals	32.196	30.539	20.469	22.621	26.513	30.164	23.868
Embassaments	5.833	10.155	2.182	1.718	1.125	8.105	1.869
Pous	88.414	89.183	101.407	97.545	98.065	96.064	97.335
Pous de superfície	44.039	42.731	31.029	19.318	14.838	17.315	13.776
Reg de superfície (rius y afluents)	8	8	9	0	38	1.183	68
Altres tipus	4.785	4.530	2.089	608	1.172	775	503
Superfície neta irrigada	142.801	141.396	28.380	113.179	112.147	124.086	108.890
Superfície bruta irrigada	175.275	177.146	157.185	141.811	141.751	153.606	137.419
Àrea irrigada més d'un cop	32.474	35.750	128.805	28.632	29.604	29.520	28.529

Font: Chief Planning Officer, Anantapur

Donada la precària situació econòmica de gran part de la població, l'agricultura es caracteritza per l'ús d'instruments i mètodes agrícoles tradicionals i poc eficients. Més encara en el cas dels petits agricultors, ja que la pràctica totalitat de la maquinària i instruments moderns es concentren en mans dels propietaris amb més recursos i en les explotacions agràries latifundistes. De fet, entre els agricultors més desfavorits el més usual per a llaurar és l'ús de l'arada totalment manual. Tan sols els qui es poden permetre llogar una parella de vaques poden utilitzar la tracció animal per a conrear la terra.

Al sud de l'Índia -zona semiàrida- l'aigua de pluja s'ha emmagatzemat tradicionalment en dipòsits per tal de poder utilitzar-la per al rec. Andhra Pradesh és l'estat de l'Índia amb un major nombre de dipòsits i, com a conseqüència, amb àmplies zones susceptibles de ser irrigades per aquest mètode. Durant el període precolonial, la construcció i el manteniment d'aquests dipòsits va ser una prioritat, tant per als governants com per a la comunitat. Els elevats costos necessaris per al seu manteniment i la falta de recursos destinats a aquesta finalitat, però, fan que aquests sistemes de rec hagin esdevingut molt deficients. No obstant això, en els últims anys s'ha observat un canvi en la política del govern, que està destacant la necessitat d'actualitzar els tradicionals sistemes d'irrigació.

3.2.4 Marc legal i normatiu

L'estat de Andhra Pradesh ha estat pioner a l'Índia en la recerca de noves fórmules per a millorar l'aprofitament de l'aigua. L'any 1997 va aprovar la *Andhra Pradesh Farmed Managed Irrigation System Act (APFMIS Act)*, llei per la qual el govern estatal cedeix, amb certs límits, la gestió dels recursos hídrics als municipis i a les associacions d'usuaris. Al setembre de 2005 el govern indi va aprovar *The National Rural Employment Guarantee (NREGS)* (<http://rural.nic.in/>), una estratègia de promoció de l'ocupació en el sector agrari que pretén garantir fins a 100 dies de treball a l'any a les famílies més pobres que habiten als estats i àrees seleccionades pel govern nacional (<http://nrega.nic.in/IMPLDIS.asp>). Entre aquests territoris es troba Andhra Pradesh, amb un salari mínim de 60 rupies per dia treballat i a través de l'execució de projectes, entre els quals es troben els de construcció i rehabilitació d'estructures d'emmagatzematge d'aigua.

Sota el marc d'aquesta norma, el govern d'Andhra Pradesh ha aprovat el *Andhra Pradesh Rural Employment Guarantee Scheme (APREGS)* (<http://nrega.ap.gov.in/>) (<http://nrega.nic.in/Nregaguidelines.pdf>), una norma d'àmbit estatal que compromet el govern d'Andhra Pradesh a proporcionar ocupació a través de l'execució de projectes de millora d'infraestructures, incloent les d'emmagatzematge d'aigua.

També sota el marc del NREGS, el 6 de febrer de 2006 es va engegar el *The Integrated Development In Rural Areas and Model Municipal Areas (Indiramma)*. Aquest programa preveu, entre altres accions, la construcció d'estructures d'emmagatzematge d'aigua a tot l'estat d'Andhra Pradesh (<http://www.hindu.com/2006/01/31/stories/2006013105280400.htm>).

Totes aquestes iniciatives legals, si bé encara no han aconseguit materialitzar-se en fets de manera rellevant, constitueixen un important avenç en les polítiques governamentals relatives a l'aprofitament dels recursos hídrics. Aquest interès del govern Indi per millorar les infraestructures de rec ha servit per a impulsar i incentivar les bones relacions existents entre les autoritats locals i la contrapart del projecte a l'Índia.

3.2.5. Impactes socials i sobre les condicions de vida

Anantapur és una de les zones amb més escassetat de recursos hídrics de l'Índia. En l'actualitat, més de dos milions dels prop de quatre milions de persones que habiten al districte viuen en zones rurals. Els dàlits i grups tribals suposen gairebé un 18% de la població total que, desproveïda de terra cultivable, sobreviuen en condicions molt precàries. Si projectem els factors ecològics, agrícoles i econòmics anteriorment descrits cap a la perspectiva social, podem concloure que en el districte d'Anantapur la major part de la població viu en una situació de pobresa la major part de l'any. Les famílies subsisteixen d'una agricultura poc productiva, irregular i molt dependent de factors com el clima, malalties i plagues, crisis de mercat, etc.

4. Anàlisi de la informació recopilada. Resultats

4.1. Pertinència

La pertinència consisteix a valorar l'adequació dels resultats i els objectius del projecte al context en què es realitza. Amb aquesta anàlisi s'estudia la qualitat de la diagnosi que sustenta la intervenció, analitzant la seva correspondència amb les necessitats i prioritats observades en la població beneficiària. És valorar si el projecte respon a una necessitat real i comprovada.

Indicador d'avaluació I.1

I.1. Nivell d'adequació del projecte, en termes de:

1. Coneix els objectius i resultats del projecte;
2. Exposa una de les raons per les quals el projecte s'alinea amb les necessitats locals; i
3. No especifica cap necessitat / problema prioritari sense adreçar-se

Dades

Per mesurar l'indicador I.5., es va recol·lectar informació primària a través de 150 persones de 22 grups o tipus d'informants: director M&E de la RDT (1), sector ecologia de la RDT (4), RDT de Kalyandurg (7), EDC DK Thanda (8), grup meta dones DK Thanda (19), dones DK Thanda (3), grup meta homes DK Thanda (5), grup meta homes Siddarampuram (9), grup meta dones Gulyam (7), grup meta homes Gulyam (11), comunitat Gulyam (12), personal educació Gulyam (1), líder comunitari Gulyam (1), líder casta Gulyam (19), grup meta dones Avulenna (10), grup meta homes Avulenna (10), EDC Avulenna (16), grup usuaris Avulenna (7), comunitat Avulenna (14), entitat Panchayathi Avulenna (1), ex-professor Avulenna (1), personal educació Avulenna (2).

P.1.1. Coneix els objectius i resultats del projecte?

El 100% de les persones entrevistades afirma conèixer els objectius i resultats del projecte, aportant des de la RDT (sector d'ecologia, equip local de Kalyangur i direcció de M&E), exemples específics del seu contingut, tals com, facilitar cossos d'aigua pel regadiu, augmentar l'aigua subterrània i/o diversificar les collites, entre altres. Això també frena l'emigració, ja que milloren les condicions de vida, la gent pot treballar els cultius, es dona feina a les comunitats locals, etc.

Totes les comunitats participants (DK Thanda, Siddarampuram, Gulyam i Avulenna) aporten exemples i dades que demostren el seu coneixement del projecte, tals com la necessitat de millorar el sistema de recollida de l'aigua subterrània per assegurar-se les collites; facilitar feina a les comunitats locals que, junt amb els recursos, aturen la emigració; obtenir recursos hídrics i alimentaris pel bestiar (per autoconsum).

P.1.2. Creu que el projecte està alineat amb les necessitats locals? Com a pagesos, quins són els seus principals problemes? Creu que el projecte els està considerant? Com?

El 100% de les persones entrevistades creu que el projecte està alineat amb les necessitats locals.

El sector d'ecologia de la RDT i direcció de M&E afirmen que així és, ja que la regió on s'implementa el projecte no té rius i els camperols (75%) depenen de l'aigua subterrània (el 80% del districte d'Anantapur depèn de l'aigua subterrània). Cada vegada és més complicat excavar pous profunds i creix la dependència de les pluges (sent aquesta una regió que també pateix sequera), de manera que calen sistemes d'irrigació i infraestructures per captar i/o recarregar l'aigua. Així, quan el pou està ple, tenen aigua suficient durant dos anys per sembrar dues vegades l'any.

L'equip local de la RDT a Kalyangur afirma que els embassaments beneficien als camperols, tant si tenen terra per conrear com si no. Si no tenen terra poden criar bestiar lleter o criar peixos durant el monzó. Però l'aigua dona vida a poble i sense aigua no hi ha res. Així que el projecte respon a aquesta necessitat de l'aigua però també a la laboral, ja que moltes persones no tenen feina i aleshores no poden cobrir les seves necessitats bàsiques. Per tant, l'embassament i el reg són una resposta important per als productors.

Totes les comunitats participants (DK Thanda, Siddarampuram, Gulyam i Avulenna) consideren que el projecte està alineat amb les seves necessitats, problemàtiques i prioritats, ja sigui a nivell d'aigua (l'embassament i les reserves d'aigua, aigua per consum, menys dependència de la pluja, combatre la sequera, etc.) i d'agricultura (la diversificació de cultius) com a nivell laboral (construcció, cultiu de terres, fre a l'emigració, etc.) per cobrir les seves necessitats bàsiques (alimentació, cria fills/es, etc.), entre altres.

P.1.3. Creu que hi ha alguna necessitat i/o problema que el projecte no hagi abordat?

Cap de les persones entrevistades considera que hi hagi alguna necessitat i/o problemàtica que el projecte no hagi abordat dins del seu abast i tenint present els objectius, resultats i activitats plantejades. Les persones participants han aportat idees de millora i/o aspectes que ha de continuar-se treballant, tals com la construcció de més embassaments, de més pous, ampliar el projecte a altres comunitats, etc. però des de l'EA es considera que el projecte ha cobert, dins de les seves possibilitats, tot allò a que s'havia compromès i, fins i tot, s'han arribat a més famílies i, en la majoria de casos, s'han ampliat els acres de cultiu.

Valoració de l'indicador I.1

I.1. Nivell d'adequació del projecte:	Valor global (segons grup d'informants)	Valoració (segons núm d'informants)
1. Coneix els objectius i resultats del projecte	100%	100%
2. Exposa una de les raons per les quals el projecte s'alinea amb les necessitats locals	100%	
3. No especifica cap necessitat / problema prioritari sense adreçar-se	0%	

Indicador d'avaluació I.2

I.2. Nivell d'identificació de les necessitats i problemes dels grups objectiu, en termes de:

1. Dona almenys un exemple sobre com es va realitzar un estudi de necessitats i problemes;
2. Ha participat en alguna activitat d'identificació, disseny o planificació del projecte;
3. Dona almenys un exemple de com es van tenir en compte les necessitats, problemes i opinions dels titulars dels drets;
4. Valora el procés com a transparent;
5. Valora el procés com a participatiu; i
6. Dona almenys un exemple de com es van tenir en compte les necessitats, problemes i opinions diferenciades entre dones i homes

Dades

Per mesurar l'indicador I.5., es va recollir informació primària a través de 131 persones de 15 grups o tipus d'informants: director M&E de la RDT (1), sector ecologia de la RDT (4), RDT de Kalyandurg (7), EDC DK Thanda (8), grup meta dones DK Thanda (19), dones DK Thanda (3), grup meta homes DK Thanda (5), grup meta homes Siddarampuram (9), grup meta dones Gulyam (7), grup meta homes Gulyam (11), grup meta dones Avulenna (10), grup meta homes Avulenna (10), EDC Avulenna (16), grup usuaris Avulenna (7) i comunitat Avulenna (14).

P.2.1. Sap si es va fer un estudi per identificar les necessitats i problemes?

El 100% de les persones entrevistades aporten exemples sobre l'estudi de necessitats i problemes.

Des de la RDT (sector d'ecologia, direcció M&E i equip local de Kalyandurg) s'explica que es fa un estudi amb el conjunt de les comunitats on es valoren els nivells d'aigua, localització, terreny disponible, perfil comunitaris, pous, on construir l'embassament, etc. També es valora l'interès de la gent, el seu nivell de participació, etc.

Des de les comunitats (DK Thanda, Siddarampuram, Gulyam i Avulenna) s'afirma que el personal de la RDT va fer un estudi de necessitats en cada comunitat, estudiant els terrenys, presència de pous, perfil comunitaris i/o familiars, accés per carreteres, interessos i motivacions, entre altres.

P.2.2. Ha participat en alguna activitat relacionada amb la identificació, el disseny o la planificació del projecte?

El 100% de les persones entrevistades aporten exemples de les activitats en què ha participat, a nivell d'identificació, disseny i/o planificació del projecte

El sector d'ecologia de la RDT informa que s'ha implicat tot el departament durant totes les fases del projecte (oficina central i àrees d'Atmakur i Kundurpi). Des de l'equip local de Kalyandurg s'indica que l'equip tècnic realitza el diagnòstic. La gent de la comunitat explica les seves necessitats al personal de terreny i es porten les necessitats als directors, tornant posteriorment a la comunitat, on es fa una assemblea, en la qual també participen els directors regionals també venen a veure a la comunitat. Es fa un projecte i s'envia a la Fundació per buscar finançament.

Des de les comunitats (DK Thanda, Siddarampuram, Gulyam i Avulenna) s'aporten exemples d'activitats on han participat, sent principalment, reunions d'introducció i planificació del projecte, reunions per a la identificació, visites a terreny per veure els camps i els pous, estudi del bestiar present, etc.

P.2.3. Considera que es van tenir en compte les necessitats, problemes i opinions dels titulars dels drets?

El 100% de les persones entrevistades consideren que es van tenir en compte les necessitats, problemes i opinions dels titulars dels drets

Des de la RDT (sector d'ecologia, direcció M&E i equip local de Kalyandurg) es considera que a partir de les reunions amb les comunitats s'ha considerat el seu context a nivell de demandes, prioritats, etc. i que sempre se'ls dona espai per expressar-se, compartir la seva opinió, etc.

Des de les comunitats (DK Thanda, Siddarampuram, Gulyam i Avulenna) s'afirma que així va ser, ja que van sentir-se escoltades, que tenien un espai per expressar el seu sentir, necessitats, problemes, demandes, etc. i com aquestes eren recollides per la RDT i traduïdes en el projecte.

P.2.4. Creu que va ser un procés transparent?

El 100% de les persones entrevistades consideren que va ser un procés transparent.

Des de la RDT (sector d'ecologia, direcció M&E i equip local de Kalyandurg) consideren que així es perquè es comparteix tot amb els EDC i aquests ho traslladen a les comunitats. En cada reunió s'aixeca una acta amb tota la informació discutida, si cal comprar materials, costos del projecte, implicació de la comunitat, etc.

Des de les comunitats (DK Thanda, Siddarampuram, Gulyam i Avulenna) s'afirma que tot el procés ha estat altament transparent, que han estat informades de totes les activitats i accions a dur a terme, dels detalls del projecte, dels criteris de selecció, dels mecanismes de funcionament, dels beneficis del projecte, dels compromisos per a la participació, etc.

P.2.5. Creu que va ser un procés participatiu?

El 100% de les persones entrevistades consideren que va ser un procés participatiu.

Des de la RDT (sector d'ecologia, direcció M&E i equip local de Kalyandurg) es considera que les comunitats en la seva totalitat estan informades i que tothom pot participar en diferents moments en el projecte. Així, les comunitats treballen en el projecte, aporten i guarden materials, etc.

Des de les comunitats (DK Thanda, Siddarampuram, Gulyam i Avulenna) s'afirma que ha estat un procés altament participatiu i on cada persona de la comunitat ha contribuït amb el seu granet de sorra amb recursos, treballant, participant en les reunions, etc.

P.2.6. Considera que es van tenir en compte les necessitats, problemes i opinions diferenciades entre dones i homes?

El 28% de les persones entrevistades consideren que es van tenir en compte les necessitats, problemes i opinions diferenciades entre dones i homes.

Des de la RDT (sector d'ecologia, direcció M&E i equip local de Kalyandurg) es considera que els beneficis són a nivell familiar i que no hi ha necessitats diferenciades entre dones i homes. En tot cas, és ben sabut que les dones poden mostrar-ne més perquè utilitzen més l'aigua, per exemple, per a les tasques de la llar. El director de M&E afegeix que cal posar més atenció en les qüestions de gènere perquè hi ha un impacte diferenciat en qüestions d'accés, ús, etc. del recurs hídric, ja que per exemple, les dones necessiten l'aigua tant pels camps com per la llar, entre altres.

Generalment parlant, des de les comunitats (DK Thanda, Siddarampuram, Gulyam i Avulenna) es considera que no hi ha diferències entre dones i homes perquè totes aquestes persones viuen les mateixes necessitats i problemàtiques. Tanmateix, des de l'EDC de DK Thanda s'afirma que s'han prioritzat les dones perquè són també les que tenen menys accés als recursos i, en canvi, són les que més els poden necessitar, no només al camp sinó també a la llar. També consideren que cal prioritzar-les perquè tenen menys accés a les capacitacions i és quelcom que cal solucionar perquè així puguin estar més preparades i/o formades en nous coneixements agrícoles, entre altres. I les dones del grup meta a DK Thanda i els homes del grup meta de Gulyam afirmen que elles han compartit més les seves necessitats i problemàtiques específiques en comparació als homes, sent també prioritzades.

Valoració de l'indicador I.2

I.2. Nivell d'identificació de les necessitats i problemes dels grups objectiu:	Valor global (segons grup d'informants)	Valoració (segons núm d'informants)
1. Dona almenys un exemple sobre com es va realitzar un estudi de necessitats i problemes	100%	100%
2. Ha participat en alguna activitat d'identificació, disseny o planificació del projecte	100%	
3. Dona almenys un exemple de com es van tenir en compte les necessitats, problemes i opinions dels titulars dels drets	100%	
4. Valora el procés com a transparent	100%	
5. Valora el procés com a participatiu	100%	
6. Dona almenys un exemple de com es van tenir en compte les necessitats, problemes i opinions diferenciades entre dones i homes	28%	

Indicador d'avaluació I.3

I.3. El projecte és important per als titulars dels drets, en termes de:

1. Dona almenys una raó per la qual el projecte és important per als titulars dels drets

Dades

Per mesurar l'indicador I.5., es va recollir informació primària a través de 150 persones de 22 grups o tipus d'informants: director M&E de la RDT (1), sector ecologia de la RDT (4), RDT de Kalyandurg (7), EDC DK Thanda (8), grup meta dones DK Thanda (19), dones DK Thanda (3), grup meta homes DK Thanda (5), grup meta homes Siddarampuram (9), grup meta dones Gulyam (7), grup meta homes Gulyam (11), comunitat Gulyam (12), personal educació Gulyam (1), líder comunitari Gulyam (1), líder casta Gulyam (19), grup meta dones Avulenna (10), grup meta homes Avulenna (10), EDC Avulenna (16), grup usuaris Avulenna (7), comunitat Avulenna (14), entitat Panchayathi Avulenna (1), ex-professor Avulenna (1), personal educació Avulenna (2).

P.3.1. Especifiqui almenys una raó per la qual el projecte és important per als titulars dels drets

El 100% de les persones entrevistades aporten exemples o motius de demostració de la importància del projecte per les persones titulars de dret, sent principalment la importància de l'aigua com a recurs vital per a les comunitats (consum propi, pels cultius, per la ramaderia, etc.) així com l'agricultura (diversificació, integració i la ramaderia, ja que són el principal mitjà de subsistència de les comunitats. També es destaca la importància d'aprendre a utilitzar, estalviar i captar aigua a partir de les capacitacions que s'han dut a terme i dels equips facilitats, així com l'oferta de treball a les persones per frenar l'emigració.

Valoració de l'indicador I.3

I.3. El projecte és important per als titulars dels drets:	Valor global (segons grup d'informants)	Valoració (segons núm d'informants)
1. Dona almenys un exemple sobre com es va realitzar un estudi de necessitats i problemes	100%	100%

Indicador d'avaluació I.4

I.4. El projecte respon a les expectatives o interessos dels titulars dels drets, en termes de:

1. Identifica clarament els problemes confrontats i les solucions esperades; i
2. Expressa que el projecte ha resolt, de manera important, els problemes de producció que patien abans de l'embassament d'aigua

Dades

Per mesurar l'indicador I.5., es va recollir informació primària a través de 135 persones de 18 grups o tipus d'informants: director M&E de la RDT (1), sector ecologia de la RDT (4), RDT de Kalyandurg (7), EDC DK Thanda (8), grup meta dones DK Thanda (19), dones DK Thanda (3), grup meta homes DK Thanda (5), grup meta homes Siddarampuram (9), grup meta dones Gulyam (7), grup meta homes Gulyam (11), grup meta dones Avulenna (10), grup meta homes Avulenna (10), EDC Avulenna (16), grup usuaris Avulenna (7), comunitat Avulenna (14), entitat Panchayathi Avulenna (1), ex-professor Avulenna (1), personal educació Avulenna (2).

P.4.1. Quins avantatges esperava a través del projecte?

El 100% de les persones entrevistades ha aportat evidències de les avantatges del projecte, a partir d'identificar els problemes trobats amb les solucions necessàries i/o esperades.

Des del sector d'ecologia de la RDT, direcció de M&E i l'equip local de Kalyandurg s'informa que les comunitats esperaven poder recarregar els pous d'aigua i així tenir, com a mínim, dues collites l'any. A més, si hi ha menys pluja, poden comptar amb l'aigua subterrània i el recurs hídric per si mateix aporta beneficis a nivell de ramaderia, de consum propi, d'ingressos, etc.

Les comunitats DK Thanda, Siddarampuram, Gulyam esperaven no haver d'emigrar per trobar feina durant l'estiu, poder cultivar durant l'època de calor, diversificar els cultius, comptar amb aigua suficient durant tot l'any, tenir més temps per altres tasques més enllà del camp, disminució de les despeses, una millora econòmica, entre altres.

P.4.2. Ha rebut els beneficis previstos? Creu que el projecte ha permès solucionar els problemes de producció que tenia?

El 94% de les persones entrevistades expressen que han rebut els beneficis esperats amb el projecte, i que aquest ha pogut posar remei als problemes de producció que patien abans de tenir l'embassament d'aigua.

Des del sector d'ecologia de la RDT, direcció de M&E i l'equip local de Kalyandurg es considera que s'han assolit tots els beneficis esperats pel projecte: recàrrega d'aigua subterrània, recollida suficient d'aigua, dues collites a l'any (incloent-hi durant monso / estiu), els camperols saben quants acres poden cultivar, millora de la qualitat de vida, accés al treball i millora dels ingressos, etc.

Des de DK Thanda, Siddarampuram, Gulyam es creu que així és perquè les famílies poden dur a terme dues collites durant l'any, ha millorat la infraestructura de l'aigua i dels camps, poden diversificar els cultius, no cal emigrar, les dones indiquen haver guanyat temps per elles, disminució de les despeses, la millora econòmica que permet cobrir necessitats bàsiques (tot i que varia entre famílies), entre altres.

Les dones beneficiàries de DC Thanda consideren, però, que només s'han solucionat el 25% dels seus problemes, encara manca aigua per poder diversificar encara més els cultius, i els pous d'aigua no tenen quantitat suficient per cultivar tot el terreny disponible.

Valoració de l'indicador I.4

I.4. El projecte respon a les expectatives o interessos dels titulars dels drets:	Valor global (segons grup d'informants)	Valoració (segons núm d'informants)
1. Identifica clarament els problemes confrontats i les solucions esperades	100%	86%
2. Expressa que el projecte ha resolt, de manera important, els problemes de producció que patien abans de l'embassament d'aigua	94%	

Indicador d'avaluació I.5

I.5. El projecte s'ha establert amb una visió de procés i/o programa, més que com una actuació aïllada i oportuna, en termes de:

1. Dona almenys un exemple de com el projecte forma part d'un pla d'intervenció estratègica en lloc d'una acció específica i independent; i
2. Dona almenys un exemple de complementarietat / sinergies amb altres projectes / similars

Dades

Per mesurar l'indicador I.5., es va recollir informació primària a través de 31 persones de 10 grups o tipus d'informants: director M&E de la RDT (1), sector ecologia de la RDT (4), RDT de Kalyandurg (7), comunitat Gulyam (12), personal educació Gulyam (1), líder comunitari Gulyam (1), líder casta Gulyam (19), entitat Panchayathi Avulenna (1), ex-professor Avulenna (1), personal educació Avulenna (2).

P.5.1. Considera que el projecte forma part d'un pla d'intervenció estratègica de l'organització en lloc d'una acció específica i independent?

El 90% de les persones entrevistades aporta un exemple de com el projecte forma part d'un pla d'intervenció estratègica en lloc d'una acció específica i independent.

Des del sector d'ecologia de la RDT, l'equip local de Kalyandurg i direcció de M&E s'afirma que forma part del Programa General i que el projecte està implicat en tres programes: recollida d'aigua, promoció dels sistemes de micro-regadiu i diversificació de cultius i horticultura.

Des de les comunitats de Gulyam i Avulenna, amb l'excepció de l'entitat Panchayathi perquè ho desconeixen, es considera també que així és perquè observen el projecte com a part del treball continu que duu a terme la RDT i no com una acció puntual, amb el suport de la FVF entre altres donants, el qual té perspectives d'ampliació i/o replicació.

P.5.2. Creu que s'han establert complementarietats / sinergies amb altres projectes / similars?

El 80% de les persones entrevistades aporta un exemple de complementarietat i/o sinergies amb altres projectes i/o accions similars.

Des del sector d'ecologia de la RDT s'informa que es complementa amb el programa "cash for work" del govern, durant l'estiu, perquè els camperols puguin durant tres mesos fer forats i barreres per captar aigua de la pluja i protegir el terra, netejar els embassaments, etc. En horticultura, el govern complementa amb la plantació d'arbres fruiters i, en la mateixa RDT, el projecte es complementa amb els altres projectes de suport a les comunitats rurals. L'equip local de la RDT a Kalyandurg afegeix que es dona suport a les vídues perquè puguin mantenir a la família, aporten bestiar per a la producció de llet, etc.

Des de les comunitats de Gulyam i Avulenna, amb l'excepció del personal d'educació i el líder comunitari de Gulyam, s'informa que algunes persones de les comunitats participen en projectes finançats pel govern i de la mateixa RDT, per exemple, suport econòmic, dotació de bestiar, provisió d'aigua a través de l'entitat Panchayathi d'Avulenna, construcció d'altres embassaments, etc.

Valoració de l'indicador I.5

I.5. El projecte s'ha establert amb una visió de procés i/o programa, més que com una actuació aïllada i oportuna:	Valor global (segons grup d'informants)	Valoració (segons núm d'informants)
1. Dona almenys un exemple de com el projecte forma part d'un pla d'intervenció estratègica en lloc d'una acció específica i independent	90%	90%
2. Dona almenys un exemple de complementarietat / sinergies amb altres projectes / similars	80%	

Valoració del criteri de pertinència

La pertinència del projecte té una valoració alta perquè els 5 indicadors que mesuren la pertinència són altament valorats.

VALORACIÓ CRITERI PERTINÈNCIA	Valor	
I.1. Nivell d'adequació del projecte	100%	A
I.2. Nivell d'identificació de les necessitats i problemes dels grups objectiu	100%	A
I.3. El projecte és important per als titulars dels drets	100%	A
I.4. El projecte respon a les expectatives o interessos dels titulars dels drets	86%	A
I.5. El projecte s'ha establert amb una visió de procés i/o programa, més que com una actuació aïllada i oportuna	90%	A
	ALTA	

4.2. Coherència externa

Indicador d'avaluació I.1

I.1. El projecte està alineat amb les prioritats governamentals, en quant:

1. S'alinea amb les prioritats dels diferents àmbits de govern (nacional i/o estatal i/o local)

Dades

Per mesurar l'indicador I.1, es va recollir informació a través d'11 persones membres de l'equip tècnic de la RDT/WDT: Equip Directiu del Sector Ecologia i Equip Operatiu de terreny de les Àrees d'Atmakur, Kalyandurg i Kundurpi de la RDT/WDT i 4 persones representants de 3 grups d'interès de la comunitat d'Avulenna.

Ce.1.1. Pel que fa als sectors d'implementació, el projecte respon a les prioritats dels diferents àmbits de govern (nacional i/o estatal i/o local)?

L'equip de la RDT indica que el govern nacional prioritza la protecció de l'aigua, a través de polítiques que emanen del Ministeri de Preses, Irrigació, Ministeri d'Agricultura, Ministeri de Medi Ambient. Manifesten que el govern central, a través d'aquests Ministeris, està donant suport a les famílies camperoles per a la producció i també amb programes de 100 dies d'ocupació a l'estiu durant l'època de seques. A l'Estat d'Andhra Pradesh hi ha prioritat a nivell dels departaments de preses-embassaments, irrigació, agricultura, medi ambient.

Els grups d'interès entrevistats, manifesten que l'aigua és una prioritat del govern.

Documents de planificació d'àmbit nacional	
Pla Nacional d'Erradicació de la Pobresa	El projecte està alineat al marc global de desenvolupament marcat pel govern d'Andhra Pradesh, regit pel Pla Nacional per a l'erradicació de la pobresa de l'estat d'Andhra Pradesh, en el qual RDT/WDT ve col·laborant des de la seva creació.
National Conservation Strategy Policy	Des de 1991 el Govern de la Índia destina fons en l'àmbit de l'ordenació dels espais protegits, per a la conservació i desenvolupament integrats. Són un conjunt de mesures per a llocs concrets destinades a conservar la biodiversitat per mitjà del desenvolupament econòmic local i estan sota aquestes polítiques nacionals
Policy Statement on abatement of Pollution, (1992)	
Policy Statement on Environment and Development, (1992)	
Water Policy – Pla Nacional de l'Aigua (2002)	
National Forest Policy (1988)	

Documents de planificació d'àmbit estatal- Andhra Pradesh	
<i>Andhra Pradesh Farmed Managed Irrigation System Act (APFMIS Act)- 1997</i>	Llei per la qual el govern estatal cedeix, amb certs límits, la gestió dels recursos hídrics als municipis i a les associacions d'usuaris i un component de formació

Àmbit local

La RDT es vincula a l'àmbit local a nivell dels Panchayats (o Panchayati Raj) a les zones rurals i els municipis en les àrees urbanes. Els Panchayats compten amb el sistema de quotes, que és la reserva de places per a les dones i les persones de castes i tribus desfavorides. El sistema de Panchayat està format per 3 nivells: Gram Panchayat a nivell de poble, Panchayat Samiti a nivell de bloc i Zila Parishad a nivell de districte. El sistema de Panchayats està subdividit en diferents departaments (Agricultura, Educació, Finances, Administració General, Salut, Obres Públiques, Benestar Social, entre d'altres). Els Panchayats són els principals responsables de l'administració, així com del desenvolupament de les zones rurals. Algunes de les responsabilitats més rellevants d'aquests governs autònoms locals són: inscripció de naixements i morts, subministrament d'aigua potable, promoció d'ocupació, implementació de polítiques procedents del govern estatal, sanejament i aigües residuals, construcció de carreteres, etc.

Valoració de l'indicador I.1

L'indicador I.1 té una valoració alta, ja que el projecte està alineat amb les prioritats dels diferents àmbits de govern

I.1. El projecte està alineat amb les prioritats governamentals, en quant:	Valoració Si/No	Valoració
1. S'alinea amb les prioritats dels diferents àmbits de govern (nacional i/o estatal i/o local)	Si	Alta

Indicador d'avaluació I.2

I.2. El projecte es complementa amb actuacions governamentals, en quant:

1. Es complementa amb altres estratègies o programes dels diferents àmbits de govern (nacional i/o estatal i/o local)

Dades

Per mesurar l'indicador I.2, es va recollir informació a través d'11 persones membres de l'equip tècnic de la RDT/WDT: Equip Directiu del Sector Ecologia i Equip Operatiu de terreny de les Àrees d'Atmakur, Kalyandurg i Kundurpi de la RDT/WDT i 4 persones representants de 3 grups d'interès de la comunitat d'Avulenna.

Ce.1.2. Pel que fa als sectors d'implementació, el projecte es complementa amb altres estratègies o programes dels diferents àmbits de govern (nacional i/o estatal i/o local)?

L'equip de la RDT indica que el govern de l'Estat subministra aigua potable en cisternes durant l'estiu. Indiquen que el govern ha construït embassaments a diferents districtes. El Ministeri d'obres públiques (Construccions) està instal·lant sistemes de reg per aspersió i està fent sensibilització a les comunitats. Manifesten que el Panchayat és la instància local responsable del proveïment d'aigua.

Els grups d'interès entrevistats, manifesten que el govern també està instal·lant sistemes de reg per degoteig a alguns productors. Els beneficiaris per part del govern, tarden 7 anys per poder tornar a sol·licitar ajut. L'ajut de la RDT és millor per les comunitats. El Govern fa projectes a la comunitat: ocupació, vies de comunicació, electricitat, subministrament d'aigua, escoles. Hi ha atenció sanitària bàsica. El Panchayat té el mandat de proveir d'aigua a la població. Expliquen que ja fa temps el govern va lliurar sistemes de reg a la població però no els va explicar com funcionava. Ara amb la Fundació els han ensenyat com fer-lo servir i com conrear la terra. Assenyalen que el govern de l'Estat ha construït embassaments, canals i subministra aigua als camperols i es recarreguen els pous.

Programes o estratègies d'àmbit nacional	
<i>The National Rural Employment Guarantee (NREGS) - 2005</i> (http://rural.nic.in/)	Garantir fins a 100 dies de treball a l'any a les famílies més pobres que habitin en els estats i àrees seleccionades pel govern nacional, (http://nrega.nic.in/IMPLDIS.asp) entre les quals ja es troba Andhra Pradesh i Anantapur respectivament, amb un salari mínim de 60 rupies per dia treballat i a través de l'execució de projectes, entre els quals es troben els de construcció i rehabilitació d'estructures d'emmagatzematge d'aigua.

Programes o estratègies d'àmbit estatal- Andhra Pradesh	
<i>Andhra Pradesh Rural Employment Guarantee Scheme (APREGS)</i> (http://nrega.ap.gov.in/) (http://nrega.nic.in/Nregaguidelines.pdf),	Norma estatal a través de la qual el govern d'Andhra Pradesh també es compromet a proporcionar ocupació a través de l'execució de projectes de millora d'infraestructures, entre les quals es troba les d'emmagatzematge d'aigua

<i>The Integrated Development In Rural Areas and Model Municipal Areas (Indiramma).</i>	2006- endegat sota el marc del NREGS per la construcció d'estructures d'emmagatzematge d'aigua en tot l'estat d'Andhra Pradesh (http://www.hindu.com/2006/01/31/stories/2006013105280400.htm)
<i>Andhra Pradesh Microirrigation Project- APMIP</i>	Implementar l'aplicació de sistemes de reg eficient (aspersió i degoteig) per a la gestió de l'aigua en agricultura.

Àmbit local

El projecte es complementa amb els departaments d'Agricultura i Aigua, entre d'altres, dels Panchayats de les comunitats de DK Thanda, Gulyam, Siddarampuram i Avulenna).

La FVF assenyala que RDT/WDT ocupa un destacat paper per l'experiència i compromís amb el Desenvolupament Integral de la zona. La bona relació entre RDT/WDT i el Govern Local afavoreix la participació de RDT/WDT en els Programes Governamentals, gestionant serveis que aquests engegen, a demanda del Govern i/o aportant recursos humans i tècnics als mateixos. El govern de Andhra Pradesh aporta els recursos necessaris perquè, a través de la infraestructura creada per RDT/WDT, especialment en l'àrea sanitària i educativa, puguin realitzar-se accions emmarcades dintre de les polítiques públiques socials.

Tal com assenyala la FVF Les polítiques a l'Índia tant nacionals, com estatals i a nivell de districte són plenament conscients de la problemàtica que suposa l'escassetat del recurs de l'aigua i es realitzen esforços per a pal·liar els efectes d'aquesta manca. No obstant això, les castes més desfavorides difícilment poden accedir als programes engegats pel govern en aquest sentit: així, per exemple, el programa estatal Andhra Pradesh Micro Irrigation Project APMIP, que pretén implementar l'aplicació de sistemes de reg eficient (aspersió i degoteig) per a la gestió de l'aigua en l'agricultura, en la mesura que requereix dels agricultors capacitat de crèdit contrastada, deixa al marge a les famílies agrícoles de les castes més desfavorides, sense capacitat de crèdit i amb explotacions de dimensions reduïdes.

L'EA ha recollit dades a terreny sobre les càrregues burocràtiques que dificulten l'accés als projectes per part de la població més desfavorida. Tot i així, les poblacions objectius del Sector Ecologia han de comptar amb la propietat de la terra per poder excavar un pou i ser beneficiaris del sistema de reg proveït pel projecte avaluat.

Valoració de l'indicador I.2

L'Indicador I.2 té una valoració mitja

I.2. El projecte es complementa amb actuacions governamentals, en quant:	Valoració	Valoració
1. Es complementa amb altres estratègies o programes dels diferents àmbits de govern (nacional i/o estatal i/o local)	Millorable	Mitja

Indicador d'avaluació I.3

I.3. El projecte està alineat amb les polítiques exteriors dels donants, en quant:

1. S'alinea amb les prioritats dels donants catalans

Dades

Per mesurar l'indicador I.1, l'EA va recollir informació secundària.

EC.4.1. Pel que fa al sector/s d'implementació, el projecte respon a les prioritats dels donants catalans?

L'Ajuntament de Mataró disposa d'un pla Director de Cooperació i Solidaritat Internacional en el que assenyala la cooperació indirecta com una de les modalitats d'actuació. Anualment i mitjançant convocatòria de subvencions s'atorguen recursos econòmics a entitats vinculades a la ciutat per al desenvolupament de projectes a terreny i/o a Mataró. La Fundació Vicenç Ferrer (FVF) és una de les entitats que s'ha presentat periòdicament a la convocatòria de subvencions i n'ha obtingut fons.

El Pla director enuncia com Objectiu General: Contribuir des de la dimensió local al desenvolupament humà sostenible, l'erradicació de la pobresa i de les desigualtats en el marc de l'Agenda 2030 i dels ODS, i al desplegament efectiu i la protecció dels Drets Humans arreu del món. Dins el Pla Director la Índia està considerada dins les prioritats geogràfiques.

Valoració de l'indicador I.3

L'indicador I.3 té una valoració alta perquè el projecte s'alinea amb les prioritats marcades per l'ajuntament de Mataró en el seu Pla Director 2018-2022.

I.3 El projecte està alineat amb les polítiques exteriors dels donants, en quant:	Valoració Si/No	Valoració
1. S'alinea amb les prioritats dels donants catalans	Sí	Alta

Valoració del criteri de coherència externa

La coherència externa del projecte té una valoració mitjana perquè 2 dels 3 indicadors que la mesuren són altament valorats.

Indicadors	Valor	
I.1. El projecte està alineat amb les prioritats governamentals	Alta	A
I.2. El projecte es complementa amb actuacions governamentals,	Mitja	M
I.3 El projecte està alineat amb les polítiques exteriors dels donants	Alta	A

4.3. Grau de compliment

Indicador d'avaluació I.1

I.1. % d'activitats realitzades en el temps establert en el cronograma, executades amb la qualitat esperada i han contribuït de manera efectiva en l'assoliment dels resultats esperats

Dades

Les dades per a mesurar aquest indicador s'han recollert a través de les tècniques de revisió documental (Informes de seguiment i finals del projecte 2912) i observació directa.

Fase I	Compliment de les activitats previstes																
A1. Reunió General d'inici i formació del Grup d'Usuaris	Observacions: La reunió general d'inici es va dur a terme durant el mes de juliol de 2016 a les comunitats de DK Thanda i Gulyam i al mes de gener de 2016 a la comunitat de Siddarampuram, aquesta última va començar abans degut a que la identificació s'havia fet temps enrere i hi havia una reclam per part de la comunitat de la necessitat per la manca d'aigua a la zona. En aquestes reunions es va informar de l'inici de les activitats a les famílies beneficiàries i es va reconfirmar la seva participació. També es van comentar els terminis pel que fa a les activitats a fer i es va formalitzar el grup d'usuaris a la comunitat: DK Thanda, format per 9 membres, 6 homes i 3 dones; Gulyam, format per 11 membres, 7 homes i 4 dones i Siddarampuram, format per 9 membres, 6 homes i 3 dones																
A2. Procés de cotització i contractació del personal qualificat i no qualificat	Observacions: A l'inici del projecte es van dur a terme les contractacions del personal qualificat i no qualificat per a la construcció de l'embassament. Al mateix temps i juntament amb les persones integrants del grup d'usuaris es van decidir els proveïdors de materials de construcció de la zona tenint en compte la relació qualitat/preu que oferien per a cadascun dels insums: sorra, pedres, rebles blanques i negres i grava vermella. Respecte a la mà d'obra tots són provinents de Ramapuram i Gulyam.																
A3. Realització Formació / Capacitació a les 56 famílies propietàries dels terrenys	Observacions: La capacitació a les famílies beneficiàries del projecte es va dur a terme el dia 7.09.16 a la comunitat de Gulyam, el 26.11.16 a la comunitat de DK Thanda i al febrer de 2016 a la comunitat de Siddarampuram; a la que van assistir tots els membres del user group i la resta de famílies beneficiàries. Les formacions van tenir una durada d'unes 4-6 hores en horari de matí i es van tractar diversos temes en dos blocs tal i com estava previst. Un primer bloc més enfocat directament al projecte i a les activitats a dur a terme, a les responsabilitats de cadascú, sobre el manteniment i petites reparacions de l'estructura i els materials que s'utilitzaran, les feines de neteja posteriors, etc. El segon bloc va estar enfocat més en la sensibilització de la població sobre la importància de fer un bon ús dels escassos recursos hídrics de la zona, en la possible diversificació dels cultius gràcies a la nova disponibilitat d'aigua gràcies a les estructures construïdes, sobre els avantatges de la utilització dels sistemes de reg per degoteig i aspersió, etc.																
A4. Treballs de construcció de l'embassament	<p>Cronograma de les accions realitzades a cada comunitat:</p> <table border="1" data-bbox="443 1693 1353 2016"> <thead> <tr> <th data-bbox="443 1693 715 1765">Comunitat / activitat</th> <th data-bbox="715 1693 916 1765">Gulyam</th> <th data-bbox="916 1693 1129 1765">DK Thanda</th> <th data-bbox="1129 1693 1353 1765">Siddarampuram</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="443 1765 715 1836">Aprovacions inicials i compromisos</td> <td data-bbox="715 1765 916 1836">Agost 2016</td> <td data-bbox="916 1765 1129 1836">Agost 2016</td> <td data-bbox="1129 1765 1353 1836">Febrer 2016</td> </tr> <tr> <td data-bbox="443 1836 715 1908">Preparació d'accessos</td> <td data-bbox="715 1836 916 1908">Setembre 2016</td> <td data-bbox="916 1836 1129 1908">Setembre 2016</td> <td data-bbox="1129 1836 1353 1908">Març 2016</td> </tr> <tr> <td data-bbox="443 1908 715 2016">Excavació i cimentació</td> <td data-bbox="715 1908 916 2016">Octubre-novembre 2016</td> <td data-bbox="916 1908 1129 2016">Octubre-novembre 2016</td> <td data-bbox="1129 1908 1353 2016">Abril- maig 2016</td> </tr> </tbody> </table>	Comunitat / activitat	Gulyam	DK Thanda	Siddarampuram	Aprovacions inicials i compromisos	Agost 2016	Agost 2016	Febrer 2016	Preparació d'accessos	Setembre 2016	Setembre 2016	Març 2016	Excavació i cimentació	Octubre-novembre 2016	Octubre-novembre 2016	Abril- maig 2016
Comunitat / activitat	Gulyam	DK Thanda	Siddarampuram														
Aprovacions inicials i compromisos	Agost 2016	Agost 2016	Febrer 2016														
Preparació d'accessos	Setembre 2016	Setembre 2016	Març 2016														
Excavació i cimentació	Octubre-novembre 2016	Octubre-novembre 2016	Abril- maig 2016														

Aplicació de formigó	Novembre- desembre 2016	Novembre- desembre 2016	Maig- juny 2016
Treballs de paletes	Desembre 2016- abril 2017	Desembre 2016- abril 2017	Juliol- octubre 2016
Revestiment	Maig – juny 2017	Maig – juliol 2017	Novembre 2016
Emblanquinament i finalització	Juliol,2017	Agost 2017	Desembre 2016- gener 2017

A DK Thanda, va haver-hi un retard en la realització de la construcció a causa d'un lleuger malentès entre els agricultors. Alguns dels agricultors que havien acordat anteriorment renunciar a la porció de terra submergida van plantejar la seva objecció. No obstant això, aquests petits problemes que van succeir a causa de malentesos menors entre els agricultors es van resoldre a causa de la iniciativa dels membres del Grup d'usuaris. El personal de RDT també va brindar facilitació per resoldre els problemes de manera amistosa. Degut a aquestes petites incidències, a la comunitat de D.K Thanda va endarrerir-se un dies la finalització i entrega de l'embassament al user group i membres de la comunitat, als primers dies d'agost 2017

A la comunitat de Gulyam, el principal problema va ser l'aigua necessària per a la construcció. Un agricultor beneficiari havia acceptat proporcionar aigua del seu pou d'irrigació, però el seu motor es va cremar a causa de les fluctuacions de l'electricitat. Va ser assistit per RDT per a la reparació del seu pou atès que li havia donat aigua gratis. Durant un període de temps, l'agricultor va experimentar una caiguda en la descàrrega d'aigua. Després va decidir proporcionar aigua una vegada a la setmana i els membres del grup d'usuaris van haver d'emmagatzemar aigua en l'embornal d'aigua per accelerar el treball de construcció.

A5. Inspecció tècnica final i posada a disposició de l'estructura als beneficiaris

Observacions: La inspecció tècnica final s'ha dut a terme al final de projecte durant el mes de juliol 2017, un cop les obres de l'embassament estaven pràcticament finalitzades; en la comunitat de DK Thanda, la inspecció es va dur a terme en el primers dies d'agost 2017. Un cop realitzada la inspecció, es va dur a terme la darrera reunió general amb les famílies beneficiaries on se'ls va recordar les accions a realitzar pel bon manteniment de l'infraestructura en un petit acte d'entrega de l'embassament a les comunitats de D.K.Thanda, Gulyam i P.Siddarapuram i al User group creat.

A6. Seguiment i monitoratge

Observacions: Durant l'execució del projecte s'està duent a terme un seguiment constant de les activitats per part del user group i per part del personal de la organització implicat en el projecte. El user group de les comunitats s'ha reunit de manera mensual. També s'han anat reunint més vegades de manera més informal quan es trobaven a la seva comunitat o tenien algun dubte o algun comentari sobre el desenvolupament d'alguna activitat. Tots aquests temes que poden anar sorgint, es porten més tard a les reunions formals on participaven tots els integrants del grup i també personal de la organització. En aquestes reunions formals s'han tractat temes sobre l'avenç de les activitats, les incidències i els endarreriments

	<p>que s'han produït, s'han identificat els materials i els proveïdors tenint en compte els preus que oferien, etc. En algunes d'aquestes reunions també han participat alguns dels paletes qualificats per tal de donar les seves impressions sobre diferents aspectes de la construcció.</p>
Fase II	Compliment de les activitats previstes
A1. Autoritzacions tècniques i administratives d'inici de projecte	<p>Durant aquesta activitat es va activar el protocol d'inici de projecte. Es va organitzar a totes les persones implicades en la implementació del projecte i es va establir un calendari de reunions internes per al seguiment de les activitats. Per a l'organització pràctica de la implementació del projecte es van reunir les persones d'RDT/WDT implicades en el mateix: el director de projectes, el director del sector d'ecologia, el director tècnic d'aquest mateix sector i el director de comptabilitat. A nivell territorial, van participar en aquestes reunions els responsable d'ecologia de les regions implicades i els oficials i tècnics d'horticultura, així com el Socio Technical Organizer (STO) de les comunitats implicades. En aquesta reunió d'inici de projecte es va determinar el calendari d'activitats i es van revisar les tasques a assumir pel personal d'RDT/WDT.</p>
A2. Selecció / Confirmació de la població beneficiària	<p>Entre l'aprovació inicial del projecte i les reunions generals que es van dur a terme, els STO van confirmar les famílies beneficiàries. En primera instància es van revisar tots els criteris de caire social que fixa la RDT/WD, per a la selecció de població beneficiària. Ja havien estat considerats al realitzar la proposta, però es van revisar un cop aprovat el projecte, comprovant que la informació proporcionada per la població beneficiària fos veraç. Resum dels criteris:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Mostrar interès, motivació i iniciativa, i comprometre's amb l'execució del projecte (sigui en aportació econòmica o valoritzada) - Garantir la participació de les dones - Residir de manera permanent a la comunitat rural participant - Ser els i les propietaris/es legítims de les terres de cultiu - Tenir interès, aptituds i experiència en el cultiu de les terres - Comprometre's a participar de forma activa en la resta d'iniciatives que es duguin a terme en la comunitat. <p>Tota la població beneficiària va acceptar respectar les normes i regles de l'organització i cooperar i recolzar a les/els membres del grup/s d'usuaris/es.</p> <p>En aquesta activitat, un cop realitzada la comprovació dels aspectes socials, es va continuar amb la comprovació dels criteris tècnics (disponibilitat d'aigua en els pous dels terrenys i adequació de la terra per a la correcta diversificació dels cultius). En aquest sentit, es van realitzar els estudis tècnics necessaris per validar les informacions proporcionades inicialment pels beneficiaris en relació a la situació, composició i característiques de les seves terres.</p>

<p>A3. Reunió general de la població beneficiària</p>	<p>La reunió inicial general de la població beneficiària es va realitzar el 20 setembre de 2017 a la comunitat de Avulenna. En aquesta trobada es van reunir totes les famílies beneficiàries, tant els homes com les dones de les famílies, juntament amb el personal de la organització. Van assistir a la reunió representants de la totalitat de les 68 famílies beneficiàries, amb una assistència de 68 homes i 3 dones. A la reunió, el personal de RDT/WDT va comunicar de manera formal l'aprovació del projecte i l'engegada del mateix. En aquest fòrum es va sensibilitzar sobre la necessitat d'un ús racional i òptim de l'aigua, assenyalant la responsabilitat personal en aquest sentit. També es va incidir en la necessitat de participació de les dones de manera activa en el projecte. Es va recordar que la població beneficiària és la màxima responsable del projecte, ja que d'ells depèn la major part d'activitats. En aquesta primera reunió les poblacions beneficiàries es van autoorganitzar, seleccionant als seus representants, que es van constituir oficialment en 1 grup d'usuaris. Aquest grup va quedar format per 9 persones, 6 homes i 3 dones.</p> <p>En aquesta primera reunió es va treballar conjuntament amb la població beneficiària el calendari d'implementació de les activitats, així com les responsabilitats de la població en cada activitat del projecte. Es va destacar que la participació de la població beneficiària era clau per a la correcta implementació i èxit general del projecte. Al finalitzar el projecte també es va dur a terme una reunió general final amb la població beneficiària en la que es va tractar el desenvolupament i impacte del projecte. Es va realitzar conjuntament una valoració del projecte i dels seus resultats. Les famílies beneficiàries van expressar de manera general una gran satisfacció per tenir aquest tipus d'infraestructura instal·lada als seus terrenys i per la diversificació dels seus cultius. Van assistir a aquesta darrera reunió general representants de les 68 famílies beneficiàries, amb una assistència 65 homes i 40 dones.</p>
<p>A4. Constitució dels grups d'usuaris</p>	<p>En el marc de la reunió general inicial es va oficialitzar el grup d'usuaris constituït i se'l va orientar en les diferents etapes del projecte, sobre les activitats a desenvolupar, el cronograma i la realització dels registres de les reunions, etc. Les famílies es van constituir oficialment en 1 grups d'usuaris, que ha estat format per 9 persones, 6 homes i 3 dones.</p>
<p>A5. Reunions dels grups d'usuaris</p>	<p>El grup d'usuaris/es s'ha reunit periòdicament al llarg del cicle de vida del projecte, i han realitzat el seguiment de les activitats del projecte. A les reunions s'han anat tractant temes diferents en funció de la fase d'execució del projecte. El grup d'usuaris s'ha coordinat amb el personal d'RDT/WDT per a l'entrega i emmagatzematge dels materials dels sistemes de reg per degoteig, es van organitzar amb els tècnics de les empreses proveïdores per visitar cada terreny de les famílies beneficiàries i per a analitzar i fixar el plànol de la instal·lació dels sistemes de reg per degoteig. Quan es van fixar les formacions van estar al càrrec d'informar a tots els participants i informar de les dates, veient si aquestes eren adequades per a que tothom pogués participar. També van gestionar la compra i la distribució dels planters i les llavors. Durant tot el projecte el grup d'usuaris ha estat molt actiu i ha tingut un paper clau en l'èxit del projecte. Les reunions dels grups d'usuaris han tingut una periodicitat mensual amb l'assistència del 100% dels seus integrants, entre setembre 2017 i setembre 2018.</p>

A6. Formació i Capacitació	Realitzada la formació prevista per instruir en el maneig dels sistemes de reg i la gestió de les noves plantacions, amb la participació de membres de totes les famílies beneficiàries, tant de titulars de les terres com dels seus cònjuges, amb un total de 100 persones de les quals 84 eren homes i 16 dones. La població beneficiària ha assolit el maneig dels nous sistemes de reg, incorporant nocions d'estalvi de l'aigua, i els coneixements per a la gestió de les noves plantacions, coneixent els diferents avantatges de les mateixes. Aquesta capacitació es duta a terme pels responsables d'àrea del sector d'ecologia; proporciona informació i s'encarreguen de detallar la importància de la instal·lació dels sistemes de reg com maneres d'optimitzar l'ús de l'aigua, ressaltant l'escassetat de la mateixa i la responsabilitat individual d'un correcte ús de la mateixa. També participen en aquesta formació, sobre la part específica de la instal·lació i manteniment dels sistemes de reg, el personal de l'empresa proveïdora dels sistemes.
A7. Formació específica per les dones beneficiàries	El dia 12 de juliol de 2018 es va realitzar una formació pràctica exclusiva per a les dones implicades de les famílies beneficiàries. Donat que s'ha detectat que molts cops, en les formacions mixtes, els homes prenen un rol més actiu en l'aprenentatge, i a vegades cohibeix a les dones, es va decidir incloure en aquest tipus de projectes una formació exclusiva per a les dones. Aquesta formació exclusiva és de caire pràctic, i va constar en una visita a una altra comunitat rural on ja s'havia executat un projecte d'aquest tipus, que havia instal·lat amb èxit els sistemes de reg per degoteig i havia diversificat els cultius, plantant vegetals. Les dones van poder observar in situ i provar com funcionava el sistema de reg per degoteig. La formació va ser facilitada pel Director tècnic, Sector Team Leader i pel Socio Technical Organizer de la comunitat participant, a més a més del tècnic en horticultura
A8. Procés de cotitzacions dels sistemes de reg i de les llavors i planters	Es va realitzar un procés de cotització en el qual es van valorar les diferents propostes econòmiques i tècniques proposades per les companyies proveïdores dels sistemes de reg per degoteig. Es va convocar a diferents empreses proveïdores, per saber quin preu oferien i quins serveis incloïen aquest preu. Netafim irrigation India Private Limited Company, va ser l'empresa escollida, amb presència al districte d'Anantapur i amb la que RDT/WDT ja ha treballat en projectes anteriors. De cara a millorar l'economia local del districte i no crear monopolis, RDT/WDT promou que per tots els projectes d'irrigació no només es treballi amb una empresa doncs la majoria d'aquestes ofereixen equips i serveis similars. Amb l'empresa proveïdora es va detallar el preu i els serveis que inclouen en el preu. Aquests van comprometre's també a participar a la capacitació organitzada sobre el sistema de reg per degoteig i a la instal·lació del sistema de reg per degoteig a les terres de les 68 famílies. Finalment es va establir un període de garantia de dos anys

A9. Excavació de rases per a la instal·lació dels sistemes de reg	En aquesta activitat els tècnics de l'empresa proveïdora dels sistemes d'irrigació per degoteig, juntament amb el personal de RDT/WDT, es van desplaçar a la comunitat de Avulenna per a realitzar el marcatge de les rases al terreny. Una vegada marcats els terrenys, els i les beneficiaris/es van procedir a excavar els llocs on posteriorment s'instal·len les canonades centrals del reg, que faran arribar l'aigua des del capçal de reg fins a les canonades laterals. El marcatge de les rases es va dur a terme en el mes de novembre de 2017. L'excavació de les mateixes també va començar en el mes de novembre i es va allargar fins a finals del mes de desembre de 2017, depenent de la feina realitzada per cadascuna de les famílies participants.
A10. Instal·lació dels sistemes de reg	A mida que les rases quedaven excavades, es va procedir a la instal·lació dels sistemes de reg per degoteig. En aquesta activitat van participar la totalitat de les famílies beneficiàries, els tècnics d'organització social i els tècnics de l'empresa proveïdora dels sistemes de reg per degoteig. La instal·lació dels sistemes de reg va començar al mes de gener per les primeres famílies i va finalitzar el mes de març de 2018.
A11. Inspecció tècnica dels sistemes de reg per degoteig	Els tècnics de l'empresa proveïdora amb els tècnics de RDT/WDT i juntament amb la població beneficiària van anar supervisant i inspeccionant la instal·lació dels sistemes de reg per degoteig i el seu correcte funcionament un cop les famílies els van acabar d'instal·lar en els seus terrenys.
A12. Preparació terrenys pels cultius	La població beneficiària ha realitzat les tasques de preparació de la terra per a la plantació de les noves collites. Això ha implicat remoure la terra i preparar-la amb abonament orgànic, implementar les nocions apreses en el taller de capacitació, i sota la supervisió del personal de RDT/WDT, que els ha assessorat en allò necessari. Una vegada van tenir preparada la terra, van perforar els clots necessaris per preparar la sembra dels productes hortícoles.
A13. Compra i distribució de llavors i plantons	La població beneficiària amb la col·laboració del personal de RDT/WDT va comprar les llavors i els planters hortícoles segons les seves preferències i segons les seves estimacions sobre la oferta i la demanda d'aquests productes al districte d'Anantapur i als districtes confrontats, on un cop acabat el conreu, podran vendre les seves produccions. Això es va realitzar en l'època adequada per a la plantació, perquè entre la compra i plantació passes el menor temps possible. Es van organitzar conjuntament a través del grup d'usuaris per optimitzar el viatge i per aconseguir els millors preus possibles.
A14. Plantació de les collites	La població beneficiària va plantar, procedint tal i com havien estat formats en el taller de capacitació, les llavors i els planters hortícoles. Aquesta activitat va començar aproximadament en el mes de març de 2018, un cop els equips anaven quedant instal·lats i supervisats. L'itinerari tècnic del sistema agrícola utilitzat està basat en l'ús d'agroquímics.

A15. Seguiment i monitoratge	Al llarg de tot el projecte s'ha anat realitzant un seguiment de les activitats del mateix, analitzant l'evolució i els resultats. Aquest seguiment s'ha dut a terme a través de diferents càrrecs dins de RDT/WDT i sobretot pel grup d'usuaris i la resta de famílies beneficiàries. Els tècnics d'organització social (STO) son les persones que han estat en contacte directe amb la població beneficiària de les dues comunitats. El tècnic d'horticultura ha treballat directament amb les comunitats, i la seva tasca ha sigut proporcionar la formació pràctica dels i les agricultors/es beneficiaris/es, sobre l'ús dels nous sistemes de reg, informant sobre les necessitats d'aigua de les plantacions, l'ús de fertilitzants, i ha anat fent seguiment juntament amb les famílies de l'evolució dels nous cultius introduïts al llarg del projecte. El responsable d'ecologia de l'àrea implicada s'ha encarregat d'analitzar i realitzar el seguiment del projecte implementat a l'àrea de Atmakur. L'itinerari tècnic del sistema agrícola utilitzat està basat en l'ús d'agroquímics.
A16. Avaluació i justificació	La justificació ha estat realitzada pel personal tècnic de projectes de RDT/WDT, treballant conjuntament amb el personal de la Fundació Vicente Ferrer. Al llarg de tot el projecte, el personal sobre el terreny i les famílies agricultores han anat recollint les dades relatives a la implementació del projecte: la constitució del grup d'usuaris/es i els detalls de les reunions realitzades, els resultats de les capacitacions, els terminis de la instal·lació dels sistemes de reg per degoteig i de la diversificació dels cultius. També s'han recollit totes les dades proporcionades pel sector de finances de RDT/WDT per elaborar els informes econòmics de seguiment i de justificació final.

Un dels propòsits del projecte avaluat, concretament l'objectiu específic de la Fase II contempla millorar la situació social i econòmica de 68 famílies de la comunitat d'Avulenna, a través de la implementació de tècniques agrícoles més sostenibles, en grups autoorganitzats que potencien la igualtat entre castes i gènere.

A partir de les evidències recollides per l'EA a terreny i triangulades amb dades proporcionades per l'equip tècnic del Sector Ecologia de la RDT/WDT, l'EA ha pogut constatar que els camperols i camperoles entrevistats utilitzen un sistema de maneig agrícola basat en l'ús d'agroquímics i llavors transgèniques. En aquest sentit, tot o que és el propi govern qui proporciona les llavors genèticament modificades als camperols, les activitats relacionades amb els Resultats 2 i 3 de la Fase II, A5, A6, A7, A8, A12, A13 i A15, tenen una puntuació de 2 sobre 3.

Escala de valoració

Grau d'execució	Qualitat de les accions	Punts
PENDENT: No executada	No executada	0
INICIAL: S'ha avançat molt poc d'acord a lo programat	BAIXA: L'activitat no ha contribuït de manera efectiva en l'assoliment del resultat	1
MIG: S'ha avançat en la seva realització però no s'ha finalitzat	MITJANA: L'activitat ha contribuït en l'assoliment del resultat, però no de manera efectiva	2
ALT: S'ha realitzat plenament d'acord amb lo programat	ALTA: L'activitat ha contribuït de manera efectiva en l'assoliment del resultat	3

Matriu per mesurar el grau de compliment del projecte

Fase I	Grau de compliment	Qualitat	Puntatge	Valor màxim	Grau de compliment (%)
A1 Reunió General d'inici i formació del Grup d'Usuaris	3	3	9	9	
A2. Procés de cotització i contractació del personal qualificat i no qualificat	3	3	9	9	
A3. Realització Formació / Capacitació a les 56 famílies propietàries dels terrenys	3	3	9	9	
A4. Treballs de construcció de l'embassament	3	3	9	9	
A5. Inspecció tècnica final i posada a disposició de l'estructura als beneficiaris	3	3	9	9	
A6. Seguiment i monitoratge	3	3	9	9	
			54	54	100%

El grau de compliment de les activitats contemplades per a la Fase I del projecte és del 100%.

Fase II	Grau de compliment	Qualitat	Puntatge	Valor màxim	Grau de compliment (%)
A1: Autoritzacions tècniques i administratives d'inici de projecte	3	3	9	9	
A2: Selecció / Confirmació de la població beneficiària	3	3	9	9	
A3: Reunió general de la població beneficiària	3	3	9	9	
A4: Constitució dels grups d'usuaris	3	3	9	9	
A5: Reunions dels grups d'usuaris	3	2	6	9	
A6: Formació i Capacitació	3	2	6	9	
A7: Formació específica per les dones beneficiàries	3	2	6	9	

A8: Procés de cotitzacions dels sistemes de reg i de les llavors i planters	3	2	6	9
A9: Excavació de rases per a la instal·lació dels sistemes de reg	3	3	9	9
A10: Instal·lació dels sistemes de reg	3	3	9	9
A11: Inspecció tècnica dels sistemes de reg per degoteig	3	3	9	9
A12: Preparació terrenys pels cultius	3	2	6	9
A13: Compra i distribució de llavors i plantons	3	2	6	9
A14: Plantació de les collites	3	3	9	9
A15: Seguiment i monitoratge:	3	2	6	9
A16: Avaluació i justificació	3	3	9	9
			123	144
				85%

El grau de compliment de les activitats contemplades per a la Fase II del projecte és del 85%.

Valoració del grau de compliment

El grau de compliment del projecte és alt, perquè les Fases I i II del projecte avaluat, han obtingut un grau de compliment superior al 70%.

Fases del Projecte	Grau de compliment (%)
Fase I	100%
Fase II	85%

4.4. Cobertura

El criteri de cobertura se centra en l'anàlisi dels col·lectius beneficiaris i en la valoració de la seva adequació als destinataris, indagant en els factors casuals dels possibles biaixos cap a determinats col·lectius o les barreres d'accés al projecte.

Indicador d'avaluació I.1

I.1. Grau de cobertura actual sobre previst, en termes de:

1. A Thanda, com a mínim, 15 famílies poden regar 74,50 acres (mínim);

2. A Gulyam, com a mínim, 26 famílies poden regar 199,60 acres (mínim);
3. A P.Siddapuram, com a mínim, 15 famílies poden regar 98 acres (mínim);
4. A Avulenna, com a mínim, 68 famílies poder regar 122,53 acres (mínim); i
5. Almenys 68 famílies d'Avulenna han diversificat els seus cultius

Dades

Per mesurar l'indicador I.1., es va recollir informació primària a través de 11 persones de 2 grups o tipus d'informants: sector ecologia de la RDT (4) i RDT de Kalyandurg (7).

Co.1.1. Quantes famílies a Thanda poden regar almenys 74,50 acres?

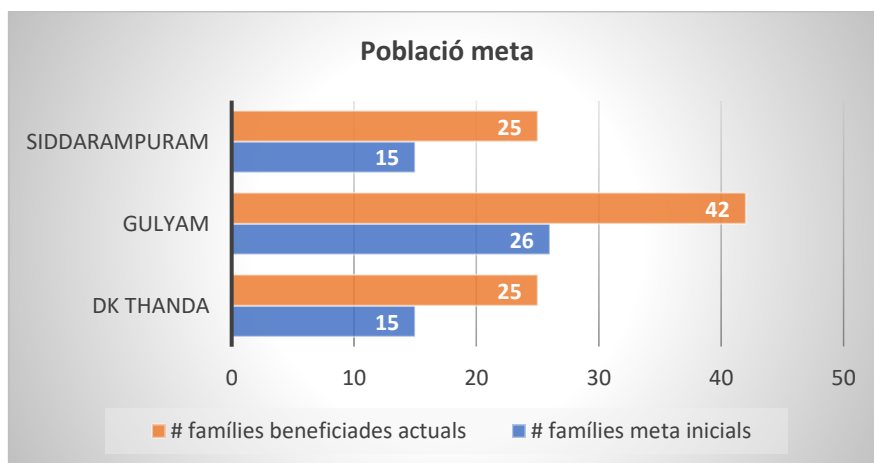
Co.1.2. Quantes famílies a Gulyam poden regar almenys 199,60 acres?

Co.1.3. Quantes famílies de P.Siddapuram poden regar almenys 98 acres?

Comunitat	Població total	Núm famílies	Superfície sense irrigar (acres)	Núm acres irrigats	Núm pous	Núm pous aigua potable
Siddarampuram	2.436	405	2.856	926	148	2
DK Thanda	684	162	1.286	182	126	2
Gulyam	1.014	153	1.852	551	42	2

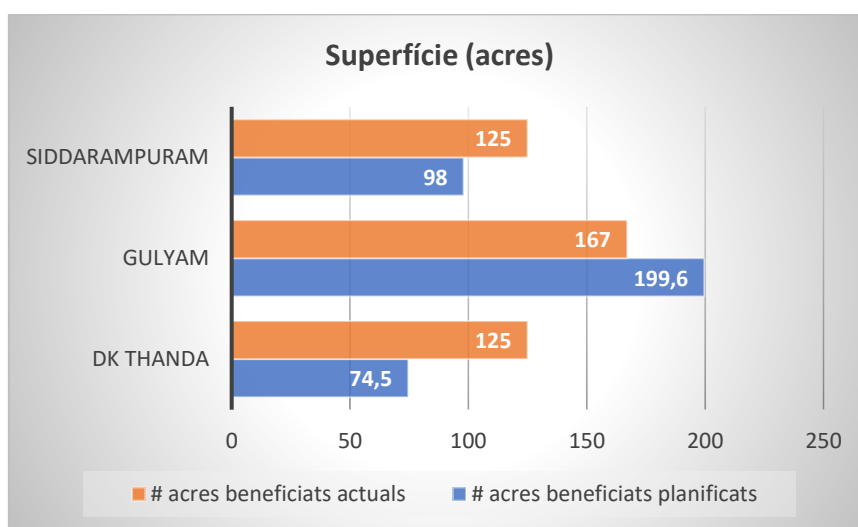
- Comunitats de la Fase I: tal com s'observa en la taula següent, per cada comunitat, el número de famílies de beneficiades actualment supera les expectatives inicials del projecte.

Comunitat	Núm famílies meta inicials	Núm famílies beneficiades actuals	Increment (%)
DK Thanda	15	25	66,7%
Gulyam	26	42	61,5%
Siddarampuram	15	25	66,7%



Tanmateix, per dues de les comunitats, el número d'acres actuals també supera les expectatives inicials del projecte – fet que deriva en l'assoliment al 100% de l'aspecte de l'indicador - però no és el cas per la comunitat de Gulyam, on no s'han pogut ni cobrir els acres planificats, fet que deriva en que no s'hagi pogut assolir positivament l'aspecte de l'indicador.

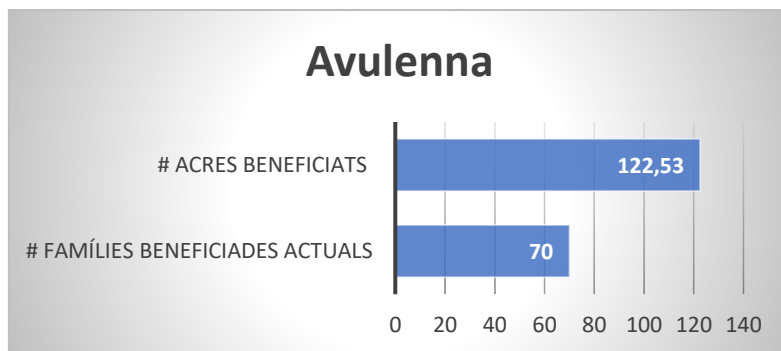
Comunitat	Núm acres beneficiats planificats	Núm acres beneficiats actuals	Increment (%)
DK Thanda	74,5	125	67,8%
Gulyam	199,6	167	-16,3%
Siddarampuram	98	125	27,6%



Co.1.4. Quantes famílies d'Avulenna s'han beneficiat dels sistemes de reg que s'han distribuït i instal·lat?

El 100% de les persones entrevistades informen que a Avulenna s'han beneficiat 70 famílies amb sistemes de degoteig i diversificació agrícola, de les 68 famílies contemplades en el projecte inicial.

Comunitat	Població total	Núm famílies	Superfície sense irrigar (acres)	Núm acres irrigats	Núm pous	Núm pous aigua potable
Avulenna	2.120	418	869	284	428	4



Co.1.5. Quantes famílies d'Avulenna han diversificat els seus cultius?

El 100% de les persones entrevistades que a Avulenna 70 famílies han diversificat els seus cultius (floricultura i horticultura). En el marc del projecte s'han sembrat:

Superfície total (acres)	Floricultura	Horticultura
122,53	54,12	68,41

Valoració de l'Indicador I.1

I.1 Grau de cobertura actual sobre previst	Valor global (segons grup d'informants)	Valoració (segons número d'informants)
1. A Thanda, com a mínim, 15 famílies poden regar 74,50 acres (mínim)	100%	100%
2. A Gulyam, com a mínim, 26 famílies poden regar 199,60 acres (mínim)	0%	
3. A P.Siddapuram, com a mínim, 15 famílies poden regar 98 acres (mínim)	100%	
4. A Avulenna, com a mínim, 68 famílies poden regar 122,53 acres (mínim)	100%	
5. A Avulenna, al menys 68 famílies han diversificat els seus cultius	100%	

Indicador d'avaluació I.2

I.2. Nivell de cobertura de la població més desfavorida, en termes de:

1. Dona una raó sobre com el projecte ha assolit els grups objectiu previstos; i
2. Dona una raó sobre com el projecte ha arribat a la població més vulnerable i necessitada

Dades

Per mesurar l'indicador I.2., es va recollir informació primària a través de 11 persones de 2 grups o tipus d'informants: sector ecologia de la RDT (4) i RDT de Kalyandurg (7).

Co.2.1. Creu que el projecte ha arribat als grups objectius previstos?

El 100% de les persones entrevistades considera que s'ha arribat als grups objectius previstos.

Des del sector d'ecologia i l'equip local de Kalyandurg s'afirma que hi ha més titulars de drets de les persones identificades inicialment, tal com s'indica en la taula següent:

Comunitat	Núm famílies meta inicials	Núm famílies beneficiades actuals
DK Thanda	15	25
Gulyam	26	42
Siddarampuram	15	20
Avulennna	68	79

Co.2.2. Creu que el projecte ha arribat a la població més vulnerable i necessitada?

El 100% de les persones entrevistades considera que s'ha arribat a la població més vulnerable i necessitada, amb les tribus i castes que més ho necessiten, treballant sempre pel conjunt i el benefici de les comunitats.

Valoració de l'indicador I.2

I.2. Nivell de cobertura de la població més desfavorida:	Valor global (segons grup d'informants)	Valoració (segons núm d'informants)
1. Dona una raó sobre com el projecte ha assolit els grups objectiu previstos	100%	100%
2. Dona una raó sobre com el projecte ha arribat a la població més vulnerable i necessitada	100%	

Indicador d'avaluació I.3

I.3. Nivell de criteris de selecció per accedir al projecte, en termes de:

1. Dona almenys un exemple dels criteris per seleccionar / participar en el projecte;
2. Dona almenys un exemple de com els titulars dels drets coneixien aquests criteris;
3. El procés de selecció ha estat transparent;
4. El procés de selecció ha estat participatiu; i
5. Dona almenys un exemple de com la selecció de participants va tenir en compte la paritat de gènere

Dades

Per mesurar l'indicador I.3., es va recollir informació primària a través de 11 persones de 2 grups o tipus d'informants: sector ecologia de la RDT (4) i RDT de Kalyandurg (7).

Co.3.1. Sap si es va aplicar algun criteri per seleccionar / participar en el projecte?

El 100% de les persones entrevistades aporten exemples dels criteris de selecció i/o participació en el projecte.

Així, des del sector d'ecologia i l'equip local de Kalyandurg s'informa que, per exemple, per construir un embassament, cal que el terreny tingui unes característiques específiques perquè l'aigua es filtri correctament i, per tant, la comunitat ha de tenir aquest tipus de terreny, cedir-los i ser conscients que no els podran cultivar de nou. A més, cal que les famílies comptin amb pous, especialment al voltant de la zona de l'embassament perquè hi pugui haver recàrrega d'aigua; les comunitats han de comptar amb terreny cultivable; cal que la comunitat porti l'aigua necessària per a la construcció del sistema d'aigua; es demana que la comunitat s'involucri en el procés des del principi – per exemple, en el procés de construcció – i cal que hi hagi un mínim de 15 famílies que acceptin el projecte; cal que el comitè d'usuaris participi en la construcció i manteniment de les obres, i que hi hagi una carretera o via que faciliti l'accés dels materials, entre altres. Cal di, però, que si les terres són del govern, aquest és qui les cedeix per construir l'embassament.

Des de l'equip local de Kalyandurg també s'informa que per les activitats de regadiu, el camperol ha de tenir terreny suficient per la instal·lació i el número de terrenys determina l'equipament que rep: en el cas de tenir-ne 1, se li dona aspersors; si té 4, s'instal·la un sistema de degoteig, etc. Ha de comptar també amb un sistema d'electricitat i amb un pou per tenir aigua suficient i per la recàrrega. Evidentment, ha d'estar motivat pel projecte i per mantenir-lo.

Co.3.2. Sap si els titulars dels drets coneixien aquests criteris?

El 100% de les persones entrevistades aporten exemples de com les persones titulars de drets coneixen els criteris de selecció i/o participació.

Des del sector d'ecologia i l'equip local de Kalyandurg s'informa que van validar amb les persones titulars de dret la informació i que comptaven amb la seva autorització per executar el projecte, a partir de les trobades mensuals que fan amb les comunitats. Per cada 15-20 famílies, hi ha una persona que entra en el EDC, la qual facilita informació a la RDT sobre les necessitats de la comunitat, entre altres.

Co.3.3. Creu que el procés de selecció ha estat transparent?

El 100% de les persones entrevistades considera que el procés de selecció ha estat transparent, ja que en les reunions inicials s'informa als camperols de tot el projecte, de les visites que durà a terme la FVF, dels beneficis de la seva participació, etc.

Co.3.4. Creu que el procés de selecció ha estat participatiu?

El 100% de les persones entrevistades considera que el procés de selecció ha estat participatiu, ja que en les reunions inicials poden expressar les seves visions, necessitats i problemàtiques, proposar solucions i/o alternatives, etc. de manera que se senten escoltats i que tenen un espai per comunicar-se.

Co.3.5. La selecció de participants va tenir en compte la paritat de gènere?

El 100% de les persones entrevistades considera que s'ha tingut en compte la paritat de gènere durant la selecció dels participants, ja que, per exemple, en el comitè d'usuaris han de participar obligatòriament les dones.

Valoració de l'indicador I.3

I.3. Nivell de criteris de selecció per accedir al projecte:	Valor global (segons grup d'informants)	Valoració (segons núm d'informants)
1. Dona almenys un exemple dels criteris per seleccionar / participar en el projecte	100%	100%
2. Dona almenys un exemple de com els titulars dels drets coneixien aquests criteris	100%	
3. El procés de selecció ha estat transparent	100%	
4. El procés de selecció ha estat participatiu	100%	
5. Dona almenys un exemple de com la selecció de participants va tenir en compte la paritat de gènere	100%	

Indicador d'avaluació I.4

I.4. Nivell de dificultat que tenen els titulars dels drets per accedir als béns i/o serveis que ofereix el projecte, en termes de:

1. Dona almenys una raó sobre la manera en què els titulars dels drets han tingut accés a serveis, activitats, recursos, etc.; i
2. Dona almenys un exemple de com s'han introduït mecanismes o mesures per resoldre els problemes d'accés al projecte

Dades

Per mesurar l'indicador I.4., es va recol·lectar informació primària a través de 11 persones de 2 grups o tipus d'informants: sector ecologia de la RDT (4) i RDT de Kalyandurg (7).

Co.4.1. Considera que els titulars de drets han rebut accés als serveis, activitats, recursos, etc. del projecte?

El 100% de les persones entrevistades considera que els titulars de drets han rebut accés als serveis, activitats, recursos, etc. del projecte, tot i que des del sector d'ecologia s'informa que de vegades ha estat difícil trobar els recursos locals com paletes, sorra, pedres, etc. però gràcies als esforços de l'entitat i la implicació de les comunitats, ho han aconseguit.

Co.4.2. Sap si s'han introduït mecanismes o mesures per resoldre els problemes d'accés al projecte?

El 100% de les persones entrevistades indica que s'han introduït mecanismes o mesures per resoldre els problemes d'accés al projecte, per exemple, a partir del diàleg amb les comunitats o les parts interessades, i si cal, direcció intervén com a part medidora.

Valoració de l'indicador I.4

I.4. Nivell de dificultat que tenen els titulars dels drets per accedir als béns i/o serveis que ofereix el projecte:	Valor global (segons grup d'informants)	Valoració (segons núm d'informants)
1. Dona almenys una raó sobre la manera en què els titulars dels drets han tingut accés a serveis, activitats, recursos, etc.	100%	100%
2. Dona almenys un exemple de com s'han introduït mecanismes o mesures per resoldre els problemes d'accés al projecte	100%	

Indicador d'avaluació I.5

Nivell de població o comunitats afectades i/o excloses, en termes de:

1. No dona cap raó per la qual el projecte hagi afectat negativament cap comunitat o població;
2. No dona cap raó per la qual el projecte ha exclòs cap comunitat o població; i
3. Especifica algun mecanisme o mesura per resoldre els efectes nocius / excloents del projecte

Dades

Per mesurar l'indicador I.5., es va recollir informació primària a través de 149 persones de 21 grups o tipus d'informants: sector ecologia de la RDT (4), RDT de Kalyandurg (7), EDC DK Thanda (8), grup meta dones DK Thanda (19), dones DK Thanda (3), grup meta homes DK Thanda (5), grup meta homes Siddarampuram (9), grup meta dones Gulyam (7), grup meta homes Gulyam (11), comunitat Gulyam (12), personal educació Gulyam (1), líder comunitari Gulyam (1), líder casta Gulyam (19), grup meta dones Avulenna (10), grup meta homes Avulenna (10), EDC Avulenna (16), grup usuaris Avulenna (7), comunitat Avulenna (14), entitat Panchayathi Avulenna (1), ex-professor Avulenna (1), personal educació Avulenna (2).

Co.5.1. Sap si el projecte ha afectat negativament alguna comunitat o població?

El 81% de les persones entrevistades no creu que el projecte hagi afectat negativament a cap comunitat o població, quelcom que s'afirma per part del sector d'ecologia i de l'equip local de Kalyandurg de la RDT, els grups participants a DK Thanda, Siddarampuram (on, de fet, s'han pogut incloure més famílies gràcies a la recàrrega dels pous) i Gulyam. En el cas d'Avulenna, només el personal educatiu, l'ex-professor i l'entitat Panchayathi consideren que no hi ha cap impacte negatiu.

La comunitat no-beneficiada de Gulyam manifesta no sentir-se afectada negativament pel projecte, ja que les seves terres estan a l'altre costat i, per tant, no es troben al costat de l'embassament actual. Creuen que podran beneficiar-se en un futur si, per exemple, el projecte s'amplia a la seva zona. La majoria de la comunitat va participar en la construcció de l'embassament i treballen actualment en els camps de regadiu, beneficiant al conjunt de la població.

Des d'Avulenna, el grup d'usuaris, l'EDC, les dones i homes beneficiats, però també aquelles del grup no-meta informen que les persones que no tenen pou es queden fora del projecte perquè sense aquest no es pot aportar l'aigua que es demana. Aquestes persones només poden irrigar i cultivar els seus camps durant l'època del monso, reduint el cost de la producció perquè tothom treballa al mateix moment.

Co.5.2. Sap si el projecte ha exclòs alguna comunitat o població?

El 81% de les persones entrevistades no considera que s'hagi exclòs a cap comunitat o població, quelcom que s'afirma per part del sector d'ecologia i de l'equip local de Kalyandurg de la RDT, els grups participants a DK Thanda, Siddarampuram i Gulyam (incloent-hi la comunitat no-beneficiada). En el cas d'Avulenna, només el personal educatiu, l'ex-professor i l'entitat Panchayathi consideren que no s'ha exclòs a cap comunitat o població.

Des d'Avulenna, l'EDC, el grup d'usuaris, les dones beneficiades i les del grup no-meta informen que les senten que s'han quedat excloses les famílies que no tenen terra o en tenen molt poca, o les que en tenen però no tenen pou, sent més de 100 famílies.

Co.5.3. Sap si s'han introduït mecanismes o mesures per resoldre els efectes nocius / excloents del projecte?

El 43% de las persones entrevistades aporten informació sobre els mecanismes o mesures introduïts per resoldre els efectes nocius i/o excloents del projecte, tot i que no s'aporten exemples específics al respecte per part del sector d'ecologia o de l'equip local de Kalyandurg de la RDT.

Els grups de persones entrevistades a DK Thanda explica que, per exemple, va haver un problema amb les terres que es veuriem afectades pels embassaments i que els problemes es van resoldre parlant directament amb les persones afectades i/o amb l'EDC. En general, afirmen que tots els problemes se solucionen fàcilment a nivell comunitari / intern.

Des d'Avulenna, les dones beneficiades i les del grup no-meta anomenen mecanismes per assegurar que no hi haurà conflictes durant els processos de selecció i que tot plegat es resol a partir de les reunions comunitàries. Els homes beneficiats informen que qualsevol contratemps se soluciona internament o amb el suport de l'EDC o el grup d'usuaris.

Valoració de l'indicador I.5

I.5. Nivell de població o comunitats afectades i/o excloses:	Valor global (segons grup d'informants)	Valoració (segons núm d'informants)
1. No dona cap raó per la qual el projecte hagi afectat negativament cap comunitat o població	81%	68%
2. No dona cap raó per la qual el projecte ha exclòs cap comunitat o població	81%	
3. Especifica algun mecanisme o mesura per resoldre els efectes nocius / excloents del projecte	43%	

Valoració del criteri de cobertura

La cobertura del projecte té una valoració alta perquè 4 dels 5 indicadors que mesuren la pertinència són altament valorats.

VALORACIÓ CRITERI DE COBERTURA	Valor	
I.1. Grau de cobertura actual sobre previst	100%	A
I.2. Nivell de cobertura de la població més desfavorida	100%	A
I.3. Nivell de criteris de selecció per accedir al projecte	100%	A
I.4. Nivell de dificultat que tenen els titulars dels drets per accedir als béns i/o serveis que ofereix el projecte	100%	A
I.5. Nivell de població o comunitats afectades i/o excloses	68%	M
	ALTA	

4.5. Impacte

La informació recollida per valorar el criteri d'impacte es va complementar i triangular amb informació primària proporcionada per la població meta i l'observació directa.

Indicador d'avaluació I.1

I.1. Nivell d'enfortiment organitzatiu adquirit a través del projecte, en termes de:

1. S'ha creat o reforçat una àrea específica en el sector ecologia;
2. Durant la selecció i la contractació del personal s'ha tingut en compte la paritat de gènere; i
3. Cada àrea té assignada un pressupost

Dades

Per mesurar l'indicador I.1, es va recollir informació a través de 2 grups d'informants que representen 11 persones membres de l'equip tècnic de la RDT/WDT: Equip Directiu del Sector Ecologia i Equip Operatiu de terreny de les Àrees d'Atmakur, Kalyandurg i Kundurpi de la RDT/WDT.

I.1.1. Sap si s'ha creat o s'ha potenciat una àrea específica dins la RDT vinculada al sector Ecologia?

El 100% de les persones entrevistades indiquen que s'ha enfortit el Sector d'Ecologia des del qual es treballen els temes de Millora en la gestió i aprofitament dels recursos hídrics i promoció de la diversificació agrícola. Manifesten que els equips de terreny es formen de manera continua.

I.1.2. Sap si s'ha tingut en compte la paritat de gènere durant la selecció i la contractació de personal?

El 100% de les persones entrevistades indiquen que en el sector d'Ecologia no s'ha tingut en compte la paritat de gènere en la selecció i contractació de personal. L'equip directiu manifesta

que les dones no es poden moure tan fàcilment fora de la seva comunitat. Expliquen que ara hi ha dones que estan estudiant enginyeries. L'any 2019 varen contractar 4 dones enginyeres que han marxat a treballar amb el govern i a altres llocs. La RDT promou poder contractar dones dins l'equip, però no se segueix una política de paritat de gènere.

De les 11 persones entrevistades solament hi havia una noia que era la horticulturista junior i formava part de l'equip operatiu de terreny.

I.1.3. Sap si el sector té assignat un pressupost?

El 100% de les persones entrevistades indiquen que cada sector te assignat un pressupost. El Sector d'Ecologia cada any compta amb un pressupost anual basat en les necessitats que identifica a les comunitats. El pressupost general ho gestiona la Direcció del Sector d'Ecologia a la Seu Central. Des de la Direcció sectorial s'envien els recursos a l'Àrea operativa de terreny a Atmakur que els executa.

Valoració de l'indicador I.1

L'Indicador I.1 té una valoració alta perquè més del 70% de les persones entrevistades responen adequadament a 2 dels 3 aspectes que mesuren l'indicador I.1.

I.1. Nivell d'enfortiment organitzatiu adquirit a través del projecte, en termes de:	Valor global (segons grup d'informants)	Valoració (segons núm d'informants)
1. S'ha creat o reforçat una àrea específica en els sectors de l'aigua / gènere	100%	100%
2. Durant la selecció i la contractació del personal s'ha tingut en compte la paritat de gènere	0%	
3. Cada àrea té assignada un pressupost	100%	

Indicador d'avaluació I.2

I.2. Nivell de transformació de la realitat de l'espai d'intervenció en termes de:

1. Dona almenys un exemple de com els grups objectiu (comunitats, població) són conscients dels canvis o efectes produïts pel projecte;
2. Dona almenys un exemple de com els actors locals són conscients dels canvis produïts pel projecte; i
3. Dona almenys un exemple de com s'apliquen diàriament els canvis o efectes produïts pel projecte

Dades

Per mesurar l'indicador I.2, es va recollir informació a través de 2 grups d'informants que representen 11 persones membres de l'equip tècnic de la RDT/WDT: Equip Directiu del Sector Ecologia i Equip Operatiu de terreny de les Àrees d'Atmakur, Kalyandurg i Kundurpi de la RDT/WDT.

I.2.1. Creu que els grups objectiu (comunitats, població) coneixen els canvis o efectes produïts pel projecte?

El 100% de les persones entrevistades indiquen que els grups objectiu (comunitats, població) coneixen els canvis o efectes produïts pel projecte. Es canvis es donen dins les pròpies famílies.

A les comunitats s'han organitzat Grups d'Usuaris per facilitar el contacte entre la població i l'Àrea Tècnica de la RDT. Aquests Grups i els EDC són conscients dels canvis.

I.2.2. Creu que els actors locals tenen coneixement dels canvis produïts pel projecte?

El 100% de les persones entrevistades indiquen que els actors locals tenen coneixement dels canvis produïts pel projecte.

De vegades els *panchayathi* (govern local) i el govern central feliciten la Fundació per la feina que estan fent al territori. Creuen que la Fundació i el Govern es complementen. La població és conscient que la Fundació no és burocràtica i no demanen tanta documentació i tants tràmits com fa el Govern central. Aquests actors són conscients dels canvis produïts pels projectes fets a les comunitats de DK Thanda, Gulyam, Siddarampuram i Avulenna.

I.2.3. Sap com s'apliquen diàriament els canvis o efectes produïts pel projecte?

El 100% de les persones entrevistades manifesten que coneixen com s'apliquen al dia a dia els canvis o efectes produïts pel projecte a les comunitats meta. Indiquen que s'apliquen en els sistemes de reg instal·lats, els pous s'han recarregat d'aigua i la població aplica els nous coneixements adquirits, donen manteniment a les infraestructures construïdes, estan diversificant els cultius i se'ls està preparant en pràctiques agrícoles y en temes del mercat, per orientar el tipus de producte a sembrar.

Triangulant dades amb la resposta de la població meta entrevistada en el criteri d'Eficàcia Indicador 6- preguntes E.6.1, 2 i 3 i Indicador 11- pregunta E11.1, 2 i 3, es constaten els tipus de canvis i transformacions a nivell de les unitats de producció familiars i com els apliquen.

Valoració de l'indicador I.2

L'Indicador I.2 té una valoració alta perquè més del 70% de les persones entrevistades responen adequadament els 3 aspectes que mesuren l'indicador I.2.

I.2. Nivell de transformació de la realitat de l'espai d'intervenció en termes de:	Valor global (segons grup d'informants)	Valoració (segons núm d'informants)
1. Dona almenys un exemple de com els grups objectiu (comunitats, població) són conscients dels canvis o efectes produïts pel projecte	100%	100%
2. Dona almenys un exemple de com els actors locals són conscients dels canvis produïts pel projecte	100%	
3. Dona almenys un exemple de com s'apliquen diàriament els canvis o efectes produïts pel projecte	100%	

Indicador d'avaluació I.3

I.3. Nivell d'efectes (quantitatius i qualitatius) del projecte, en termes de:

1. Dona almenys un exemple dels canvis o efectes produïts en els grups objectiu; i
2. Dona almenys una raó de com el projecte és responsable dels canvis en els grups objectiu

Dades

Per mesurar l'indicador I.3, es va recollir informació a través de 2 grups d'informants que representen 11 persones membres de l'equip tècnic de la RDT/WDT: Equip Directiu del Sector Ecologia i Equip Operatiu de terreny de les Àrees d'Atmakur, Kalyandurg i Kundurpi de la RDT/WDT.

I.3.1. Quins creu que han estat els canvis o efectes (esperats / directes, positius/negatius) produïts en els grups objectiu?

El 100% de les persones entrevistades aporten dades sobre els canvis o efectes produïts pel projecte en els grups objectiu. Indiquen que ha millorat la qualitat de vida dels homes i les dones beneficiades pel projecte i que s'han generat ingressos de les activitats agrícoles. Han vist canvis a les comunitats meta: estan sans, els nens i nenes van a l'escola. No hi ha tanta pressió de deutes i celebren casaments de les seves filles, poden comprar cases, compren més terrenys. Ara els pobles estan més verds.

Triangulant dades amb la resposta de la població meta entrevistada en el criteri d'Eficàcia Indicador 3- preguntes E.3.2 i 3, es constaten els tipus de canvis i transformacions produïts a nivell de les unitats de producció familiars.

I.3.2. Fins a quin punt el projecte és responsable dels canvis produïts en els grups objectiu?

El 100% de les persones entrevistades afirmen que el projecte és responsable dels canvis produïts en els grups objectiu. Assenyalen que al principi hi havia problemes d'acceptació dels embassaments per part de la població. Quan van veure funcionant una infraestructura en varen demanar més. El projecte ha conscienciat. Ha millorat els ingressos econòmics de les famílies i això ha fet possible aquests canvis.

La Fundació, a través de la conscienciació han aturat els casaments infantils i l'educació de noies i nois. Treballen sobre la base de la unitat de totes les famílies. Hi ha pràctiques d'higiene a la llar. Abans vivien en barraques i ara, alguns llocs, viuen en cases construïdes per la Fundació.

També cal considerar que els resultats obtinguts s'han complementat també amb els embassaments construïts pel govern central i els canals d'aigua que ajuden a recarregar els pous i complementen els beneficis del projecte de la Fundació.

Valoració de l'indicador I.3

L'Indicador I.3 té una valoració alta perquè més del 70% de les persones entrevistades responen adequadament els 2 aspectes que mesuren l'indicador I.3.

I.3. Nivell d'efectes (quantitatius i qualitatius) del projecte, en termes de:	Valor global (segons grup d'informants)	Valoració (segons núm d'informants)
1. Dona almenys un exemple dels canvis o efectes produïts en els grups objectiu	100%	100%
2. Dona almenys una raó de com el projecte és responsable dels canvis en els grups objectiu	100%	

Indicador d'avaluació I.4

I.4. Nivell d'efectes (quantitatius i qualitatius) del projecte a les comunitats circumdants, en termes de:

1. Dona almenys un exemple de canvis o efectes indirectes produïts a les comunitats circumdants; i
2. Dona almenys una raó de com el projecte és responsable dels canvis a les comunitats circumdants

Dades

Per mesurar l'indicador I.4, es va recollir informació a través de 2 grups d'informants que representen 11 persones membres de l'equip tècnic de la RDT/WDT: Equip Directiu del Sector Ecologia i Equip Operatiu de terreny de les Àrees d'Atmakur, Kalyandurg i Kundurpi de la RDT/WDT.

I.4.1. Creu que hi ha canvis o efectes indirectes produïts a les comunitats circumdants?

El 100% de les persones entrevistades creuen que hi ha canvis o efectes indirectes produïts a les comunitats circumdants. Indiquen que les comunitats veïnes visiten els embassaments construïts i en demanen a la RDT. Veuen que ha millorat el rendiment de les collites. Es produeixen productes agrícoles de proximitat accessibles per a les comunitats veïnes. És genera feina agrícola tot l'any. Estan millorant la cria de bestiar.

I.4.2. El projecte és responsable de qualsevol canvi produït a les comunitats circumdants?

El 100% de les persones entrevistades creuen que els canvis produïts a les comunitats circumdants són gràcies al projecte.

És bo que hi ha comunitats que estan geloses per al suport rebut per a la construcció dels embassaments, la instal·lació de sistemes de reg i la diversificació dels cultius. Els camperols de meta estan donant feina a pobles veïns i ells poden vendre'ls els seus productes

També cal considerar que els resultats obtinguts s'han complementat també amb els embassaments construïts pel govern central i els canals d'aigua que ajuden a recarregar els pous i complementen els beneficis del projecte de la Fundació.

Valoració de l'indicador I.4

L'indicador I.4 té una valoració alta perquè més del 70% de les persones entrevistades responen adequadament els 2 aspectes que mesuren l'indicador I.4.

I.4. Nivell d'efectes (quantitatius i qualitatius) del projecte a les comunitats circumdants, en termes de:	Valor global (segons grup d'informants)	Valoració (segons núm d'informants)
1. Dona almenys un exemple de canvis o efectes indirectes produïts a les comunitats circumdants	100%	100%
2. Dona almenys una raó de com el projecte és responsable dels canvis a les comunitats circumdants	100%	

Indicador d'avaluació I.5

I.5. Nivell d'efectes (quantitatius i qualitius) del projecte en l'entorn, en termes de:

1. Dona almenys un exemple de canvis o efectes produïts a l'entorn;
2. Dona almenys una raó de com és el projecte responsable dels canvis en l'entorn

Dades

Per mesurar l'indicador I.5, es va recollir informació a través de 2 grups d'informants que representen 11 persones membres de l'equip tècnic de la RDT/WDT: Equip Directiu del Sector Ecologia i Equip Operatiu de terreny de les Àrees d'Atmakur, Kalyandurg i Kundurpi de la RDT/WDT.

I.5.1. Creu que hi ha canvis o efectes (esperats / directes, positius/negatius) produïts en l'entorn, per exemple, a nivell de l'aigua, canvi climàtic, etc.?

El 100% de les persones entrevistades creuen que hi ha canvis o efectes produïts en l'entorn. Indiquen que 7 anys abans a la zona hi havia un 7,5% de cobertura vegetal i ara s'ha incrementat al 10.5% . L'aigua subterrània s'ha incrementat. S'han de construir 5.000 embassaments més, els propers anys, per augmentar el nivell d'aigua subterrània a la zona i poder recarregar més pous.

I.5.2. El projecte és el responsable de qualsevol canvi produït a l'entorn?

El 100% de les persones entrevistades creuen que el projecte ha contribuït a l'increment de la cobertura vegetal i l'augment del volum de l'aigua subterrània i s'ha complementat també amb els embassaments construïts pel govern central i els canals d'aigua que ajuden a recarregar els pous i complementen els beneficis del projecte de la Fundació.

Valoració de l'indicador I.5

L'indicador I.5 té una valoració ALTA perquè més del 70% de les persones entrevistades responen adequadament els 2 aspectes que mesuren l'indicador I.5.

I.5. Nivell d'efectes (quantitatius i qualitius) del projecte en l'entorn, en termes de:	Valor global (segons grup d'informants)	Valoració (segons núm d'informants)
1. Dona almenys un exemple de canvis o efectes produïts a l'entorn	100%	100%
2. Dona almenys una raó de com és el projecte responsable dels canvis en l'entorn	100%	

Valoració del criteri d'impacte

L'impacte o efectes del projecte té una valoració alta perquè els 5 indicadors que mesuren l'impacte són altament valorats.

Indicadors	Valor	
I.1 Nivell d'enfortiment organitzatiu adquirit a través del projecte	100%	A
I.2. Nivell de transformació de la realitat de l'espai d'intervenció	100%	A
I.3. Nivell d'efectes (quantitatius i qualitatius) del projecte	100%	A
I.4. Nivell d'efectes (quantitatius i qualitatius) del projecte a les comunitats circumdants	100%	A
I.5. Nivell d'efectes (quantitatius i qualitatius) del projecte en l'entorn	100%	A

4.6. Eficàcia

Per mesurar el criteri d'eficàcia, s'ha tingut en compte les Fases I i II executades en el marc del projecte:

Fase I Juliol 2016- Agost 2017	Millora en la gestió i aprofitament dels recursos hídrics mitjançant la construcció de tres embassaments a les comunitats de D.K.Thanda, Gulyam i Siddarapuram, regió de Kalyandurg	<ul style="list-style-type: none">• Dk Thanda• Gulyam• Siddarapuram
Fase II Setembre 2017- setembre 2018	Millora en la gestió i aprofitament dels recursos hídrics mitjançant la implantació de sistemes de reg per aspersió eficient a la regió de Kalyandurg	<ul style="list-style-type: none">• Avulenna

La informació recollida per valorar el criteri d'eficàcia es va complementar i triangular amb informació primària de la població meta recollida a través dels Grups de Discussió realitzats a les quatre comunitats esmentades i amb tècniques d'observació directa in situ amb l'acompanyament dels camperols i camperoles, i revisió documental.

Indicador d'avaluació I.1

I.1. Nivell d'optimització de recursos hídrics agrícoles, segons FVF / RTD, en termes de:

1. Es van construir almenys 3 embassaments per a la recollida, emmagatzematge i distribució d'aigua a les 3 comunitats locals destinatàries;
2. S'han establert almenys 3 grups d'usuaris i funcionen a les 3 comunitats;
3. A Thanda s'han omplert, almenys, 2 pous oberts, 15 pous de superfície i 1 pou de consum humà;
4. A Gulyam s'han omplert, almenys, 6 pous oberts, 3 pous superficials i 3 pous per al consum humà;

5. A P.Siddapuram s'han omplert, almenys, 2 pous oberts, 20 pous de superfície i 1 pou de consum humà;
6. Donen almenys una raó per la qual les obres de construcció han comptat amb els recursos necessaris;
7. Donen almenys una raó per la qual el projecte ha millorat la quantitat / qualitat / continuïtat del sistema de recollida d'aigua (recollida, emmagatzematge, distribució);
8. Donen almenys una raó per la qual el projecte ha millorat la quantitat / qualitat / continuïtat del sistema de reg;
9. Donen almenys una raó per la qual el projecte ha millorat la quantitat / qualitat de les aigües subterrànies recarregades / disponibles;
10. Donen almenys una raó per la qual el projecte ha millorat la situació de vida per a les famílies;
11. Expressen que el projecte ha ajudat a disminuir l'emigració; i
12. Expressen que els grups objectiu tenen una alta participació en el manteniment i la conservació de les infraestructures hídriques creades a cada comunitat

Dades

Per mesurar l'indicador I.1, es va recol·lectar informació a través de 2 grups d'informants que representen 11 persones membres de l'equip tècnic de la RDT/WDT: Equip Directiu del Sector Ecologia i Equip Operatiu de terreny de les Àrees d'Atmakur, Kalyandurg i Kundurpi de la RDT/WDT.

E.1.1. Quants embassaments es van construir a cada comunitat per a la recollida, emmagatzematge i distribució d'aigua?

S'han construït tres embassaments previstos a cadascuna de les comunitats implicades: DK Thanda, Gulyam i Siddarampuram.

E.1.2. Quants grups d'usuaris s'han establert i funcionen a cada comunitat?

S'han creat 3 grups d'usuaris, un a cada comunitat implicada: DK Thanda, Gulyam i Siddaramuram. Aquests grups es van tancar quan va acabar el projecte. En aquest moment la responsabilitat del manteniment i del vincle i interlocució amb la RDT/WDT està a càrrec de l'EDC.

E.1.6. Quants pous (oberts, superficials i per al consum humà) s'han reomplert a Thanda?

E.1.7. Quants pous (oberts, superficials i per al consum humà) s'han reomplert a Gulyam?

E.1.8. Quants pous (oberts, superficials i per al consum humà) s'han reomplert a P.Siddapuram?

Segons les dades recollides a través de l'equip tècnic Operatiu de terreny de les Àrees d'Atmakur, Kalyandurg i Kundurpi (7) i l'Equip Directiu del Sector Ecologia de la RDT/WDT (4), es van reomplir els pous previstos a les 4 comunitats implicades:

Comunitat	Bore-pous obert previstos	Bore-pous oberts actuals	Bore-pous superficials- previstos	Bore-pous superficials- actuals	Pous aigua de boca previstos	Pous aigua de boca actuals
DK Thanda	2	2	15	25	1	1
Gulyam	6	6	33	33	2	2
Siddarampuram	2	6	20	20	1	1
Avulenna	0	428	0	0	0	4

E.1.9. Les obres de construcció han comptat amb els recursos necessaris?

S'ha comptat amb els recursos necessaris i suficients, encara que de vegades ha costat trobar paletes o alguns materials. Però es va poder resoldre i s'ha treballat bé.

E.1.10. Creu que el projecte ha millorat la quantitat / qualitat del sistema de recollida d'aigua (recollida, emmagatzematge, distribució)?

Han notat que els pous dels camps han recarregat molta aigua. Ara tots els pagesos coneixen la importància de l'aigua i la guarden fins que poden. Excaven forats per poder emmagatzemar aigua de pluja i augmentar l'aigua subterrània. Estalvien molta aigua. Hi ha més terra fèrtil per conrear.

E.1.11. Creu que el projecte ha millorat la quantitat / qualitat del sistema de reg?

E.1.12. Creu que el projecte ha millorat la quantitat / qualitat de l'aigua subterrània reomplerta / disponible? Quina és la capacitat de recàrrega de l'embassament?

Gràcies al projecte, s'està estalviant aigua, gràcies als sistemes de reg instal·lats. On hi ha un embassament, excaven a 50 m de profunditat, i de 10 pous perforats ara els 10 tenen aigua. Ha augmentat l'aigua subterrània.

E.1.13. Creu que el projecte ha millorat la situació de subsistència de les famílies (a nivell d'aigua) convertint-se en autosuficients i menys dependents de fonts externes? Especificar

Amb aquests sistemes de reg, els productors poden tenir també ramaderia. També han generat ingressos per la venda de productes agrícoles al mercat local.

E.1.14. Creu que el projecte ha ajudat a disminuir l'emigració de la comunitat?

Ha baixat l'emigració a les comunitats beneficiades. El reg ha permès produir tot l'any i incidir directament en la generació de feina en el sector agrí cola dins la pròpia comunitat. Les persones que solien marxar a cercar feina temporal fora de la seva comunitat, ara són menys.

E.1.15. Creu que els grups objectiu tenen una alta participació en el manteniment i la conservació de les infraestructures hídriques creades a cada comunitat?

L'EDC de cada comunitat es fa responsable del manteniment de les infraestructures construïdes i cada família es fa responsable de mantenir el pou i els sistemes de reg.

Valoració de l'indicador I.1

L'Indicador I.1 té una valoració alta perquè el 100% de la població entrevistada respon favorablement els 12 aspectes que mesuren l'indicador I.1.

I.1. Nivell d'optimització de recursos hídrics agrícoles, segons FVF / RTD, en termes de:	Valor global (segons grup d'informants)	Valoració (segons núm d'informants)
1. Es van construir almenys 3 embassaments per a la recollida, emmagatzematge i distribució d'aigua a les 3 comunitats locals destinatàries	100%	100%
2. S'han establert almenys 3 grups d'usuaris i funcionen a les 3 comunitats	100%	
6. A Thanda s'han omplert, almenys, 2 pous oberts, 15 pous de superfície i 1 pou de consum humà	100%	
7. A Gulyam s'han omplert, almenys, 6 pous oberts, 3 pous superficials i 3 pous per al consum humà	100%	
8. A P.Siddapuram s'han omplert, almenys, 2 pous oberts, 20 pous de superfície i 1 pou de consum humà	100%	
9. Donen almenys una raó per la qual les obres de construcció han comptat amb els recursos necessaris	100%	
10. Donen almenys una raó per la qual el projecte ha millorat la quantitat / qualitat / continuïtat del sistema de recollida d'aigua (recollida, emmagatzematge, distribució)	100%	
11. Donen almenys una raó per la qual el projecte ha millorat la quantitat / qualitat / continuïtat del sistema de reg	100%	
12. Donen almenys una raó per la qual el projecte ha millorat la quantitat / qualitat de les aigües subterrànies recarregades / disponibles	100%	
13. Donen almenys una raó per la qual el projecte ha millorat la situació de vida per a les famílies	100%	
14. Expressen que el projecte ha ajudat a disminuir l'emigració	100%	
15. Expressen que els grups objectiu tenen una alta participació en el manteniment i la conservació de les infraestructures hídriques creades a cada comunitat	100%	

Indicador d'avaluació I.2

I.2. Nivell d'efectivitat hídrica del comportament dels embassaments / aquífers, en termes de:

1. El projecte ha proporcionat a la població objectiu un sistema per recollir i mesurar dades de l'aquífer;
2. Coneixen la quantitat de pluja en el marc teòric del projecte;
3. Saben quanta aigua entra a l'aquífer;
4. Saben quanta aigua es consumeix;

5. Saben quanta aigua s'evapora; i
6. Saben quanta aigua queda a l'aqüífer

Dades

Per mesurar l'indicador I.2, es va recollir informació a través de 3 grups d'informants que representen 19 persones membres de l'equip tècnic de la RDT/WDT: Equip Directiu del Sector Ecologia i Equip tècnic Operatiu de terreny de les Àrees d'Atmakur, Kalyandurg i Kundurpi de la RDT/WDT (11) i membres de l'EDC de DK Thanda (8).

E.2.1. Feu servir algun tipus d'instruments / eines per recollir i mesurar les dades de l'aqüífer?

L'equip tècnic de la RDT assenyala que els camperols tenen instruments per saber quanta aigua hi ha a l'aqüífer i als pous. És una màquina. Abans de la construcció la RDT mesura el nivell de l'aigua, identifica quants pous hi ha i fa un diagnòstic de la situació dels pous. Després de la construcció ho tornen a mesurar per veure els canvis.

L'EDC de DK Thanda manifesten que no compten amb cap Instrument per saber com estan els pous. Ho estan mesurant a través de les canonades que han posat i per la quantitat i pressió de l'aigua que surt per les canonades, poden calcular el cabdal d'aigua.

E.2.2. Sabeu quanta pluja cau (pluja en el marc teòric del projecte)?

L'equip tècnic de la RDT assenyala que els camperols solament ho saben a través de la ràdio o la TV. L'EDC de DK Thanda afirmen que no ho saben. Quan plou el govern informa sobre la quantitat de pluja que ha caigut a cada zona. De vegades posen anuncis, són prediccions que depenen dels núvols

E.2.3. Sabeu quanta aigua entra a l'aqüífer?

L'equip tècnic de la RDT assenyala que els camperols saben quanta aigua entra a l'aqüífer, perquè ho mesuren amb una taula. L'EDC de DK Thanda afirmen que no ho saben.

E.2.4. Sabeu quanta aigua consumeix?

L'equip tècnic de la RDT assenyala que al saber quanta aigua entra a l'aqüífer, els camperols saben quanta aigua es consumeix. Els camperols saben que els cultius necessiten aigua de manera diferent. L'EDC de DK Thanda afirmen que no ho saben.

E.2.5. Sabeu quanta aigua s'evapora de l'aqüífer?

L'equip tècnic de la RDT assenyala que el 13% de l'aigua de pluja que cau s'evapora, el 54% de l'aigua es filtra a terra i el 29% es perd. En l'embassament és el mateix mètode. En terrenys pedregosos l'aigua no es filtra tant al subsol. L'EDC de DK Thanda afirmen que no ho saben.

E.2.6. Sabeu quanta aigua queda a l'aqüífer?

L'equip tècnic de la RDT assenyala que saben quanta aigua hi ha per la pressió de l'aigua i per la taula on es registren les dades de l'aigua que entra a l'aqüífer. L'EDC de DK Thanda afirmen que no ho saben.

Valoració de l'indicador I.2

L'Indicador I.2 té una valoració mitja perquè entre el 50% i el 70% dels entrevistats responen adequadament a 5 dels 6 aspectes que mesuren l'indicador I.1.

I.2. Nivell d'efectivitat hídrica del comportament dels embassaments / aqüífers, en termes de:	Valor global (segons grup d'informants)	Valoració (segons núm d'informants)
1. El projecte ha proporcionat a la població objectiu un sistema per recollir i mesurar dades de l'aqüífer	67%	58%
2. Coneixen la quantitat de pluja en el marc teòric del projecte	33%	
3. Saben quanta aigua entra a l'aqüífer	67%	
4. Saben quanta aigua es consumeix	67%	
5. Saben quanta aigua s'evapora	67%	
6. Saben quanta aigua queda a l'aqüífer	67%	

Indicador d'avaluació I.3

I.3. Nivell d'interès i expectatives de la població objectiu, en termes de:

1. Expressen que coneixen l'embassament d'aigua construït pel projecte;
2. Donen almenys un exemple de com ha millorat el seu estat de camperol amb el dipòsit d'aigua. Identifiquen la diferència entre l'abans i després de l'embassament;
3. Donen almenys un exemple de com gràcies al projecte no pensen en marxar de la comunitat;
4. Donen un exemple del que esperaven del projecte i de com han millorat la seva vida;
5. Mencionen que la quantitat d'aigua agrícola és suficient per regar els camps;
6. Mencionen que hi ha aigua suficient per al consum humà; i
7. Mencionen que van participar en el manteniment i la conservació de les infraestructures hídriques creades a la seva comunitat

Dades

Per mesurar l'indicador I.3, es va recol·lectar informació a través de 7 grups d'informants que representen 62 persones subjectes drets de les comunitats de DK Thanda, Gulyam i Siddarampuram: EDC, Grups d'Usuaris, Dones camperoles i Homes camperols.

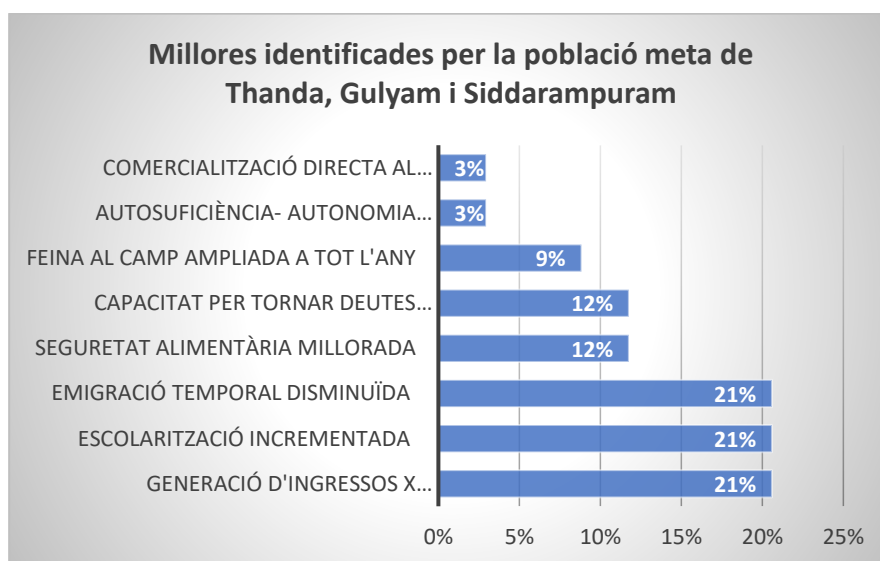
E.3.1. Coneixeu el dipòsit d'aigua construït pel projecte?

El 100% de les persones entrevistades (7 grups que representen 62 persones) afirmen conèixer els tres embassaments construïts a les comunitats de DK Thanda, Gulyam i Siddarampuram.

E.3.2. Creu que la seva família viu millor gràcies al dipòsit d'aigua? La qualitat de la seva vida ha millorat? Quina era la seva situació abans de tenir l'embassament?

El 100% de les persones entrevistades (7 grups que representen 62 persones) manifesten haver vist millores en la seva qualitat de vida gràcies als embassaments construïts i donen exemples.

La població meta entrevistada a les comunitats de DK Thanda, Gulyam i Siddarampuram manifesta que han vist molts canvis en les seves vides. Tenen treball en els seus camps. Tenen menjar suficient. Els nens i nenes estan escolaritzats. Estan venent les seves collites al mercat local i tenen més diners que abans. Ja no venen la collita als intermediaris i ells mateixos porten les seves collites als pobles de Baylari i Cheliquera on venen directament al mercat. No venen a govern perquè els paguen després de 2 o 3 mesos i no immediatament. Destaquen que gràcies al reg són autosuficients en cultius. Assenyalen que, tot i que no poden estalviar, i no tenen diners suficients per construir la seva casa, la seva situació familiar ha millorat molt al poder sembrar part de les nostres terres també a l'estiu. Si hi ha aigua suficient, poden sembrar tot l'any i pagar part dels seus deutes (amb els terratinents), no han de buscar feina fora de la comunitat. Les dones estan satisfetes perquè el seu treball al camp s'ha reduït. Abans del reg eren les encarregades d'obrir canals per a canalitzar l'aigua. Ara ja no és necessari.



E.3.3. S'ha plantejat marxar de la comunitat? L'accés a l'aigua fa que ja no penseu en marxar de la comunitat? Especificar

El 100% de les persones entrevistades (7 grups que representen 62 persones) manifesten que gràcies a haver millorat l'accés a l'aigua per regar els camps durant l'època seca, no han hagut de sortir a cercar feina fora de la seva comunitat.

La població meta entrevistada a les comunitats de DK Thanda, Gulyam i Siddarampuram, indiquen que abans de l'embassament, marxaven 3 mesos d'estiu a buscar feina fora de la comunitat. Ara, gràcies al reg, els camperols poden contractar ma d'obra local i hi ha més feina per tothom. Pere exemple a Siddarampuram cap membre de les 25 famílies ha hagut de marxar a cercar feina fora de la comunitat.

E.3.4. Què esperava del projecte? Esteu satisfets amb els resultats? Especificar

El 100% de les persones entrevistades (7 grups que representen 62 persones) manifesten estar satisfetes amb els resultats obtinguts.

La població meta entrevistada a les comunitats de DK Thanda, Gulyam i Siddarampuram, indiquen que la satisfacció és molt gran. Ara poden sembrar a l'estiu i en el monsó. Les famílies amb reg estan recollint un collita d'arròs durant el monsó i a l'estiu cullen hortalisses o cacauet. Manifesten que estan satisfets, però que estariem més contents si totes les famílies es poguessin

beneficiar amb més reg. Creuen que calen més embassaments per poder beneficiar més famílies.

E.3.5. Hi ha aigua suficient per regar els camps?

El 71% de les persones entrevistades (7 grups que representen 62 persones) manifesten que hi ha suficient aigua per regar els camps.

La població meta entrevistada a les comunitats de DK Thanda, Gulyam i Siddarampuram, indiquen que A l'hivern hi ha molt bones collites. A l'estiu sembren la meitat de les seves terres perquè l'aigua no és suficient.

A DK Thanda les dones creuen que durant l'estiu no hi ha suficient aigua. Hi ha 162 famílies i ara hi ha 50 famílies que poden irrigar els seus camps i tenir dues collites a l'any. A l'estiu l'aigua baixa i no hi ha prou aigua per regar totes les nostres terres. A l'estiu baixa el nivell de l'aigua i només podem regar una part dels camps. Com que l'aigua no és suficient sembren menys superfície per estalviar aigua.

A Gulyam, si hi ha prou aigua conreen 5 acres, si no hi ha prou, sembren 2 o 3 acres. Abans de l'embassament a l'estiu no sembraven res.

A Siddarampuram, tot i que a l'estiu hi ha menys aigua disponible, ara que tenen reg sembren.

E.3.6. Hi ha suficient continuïtat d'aigua per al consum humà?

El 43% de les persones entrevistades (7 grups que representen 62 persones) manifesten que hi ha suficient aigua de boca. El 67% restant senyalen que no hi ha prou aigua disponible pel consum humà.

La població meta entrevistada a les comunitats de DK Thanda, Gulyam i Siddarampuram, indiquen que a Thanda hi ha 2 pous amb preses domiciliàries. Els va fer el govern. Hi ha una bomba manual per anar a buscar l'aigua, perquè si no ets a casa o no hi ha electricitat l'aigua no arriba a la casa. Hi ha problemes. No n'hi ha prou aigua de boca. Hi ha escassetat d'aigua de boca i han de demanar al govern que subministri aigua amb les cisternes. Quan no hi ha llum, les bombes de l'aigua no funcionen i l'aigua no arriba a les cases. No hi ha prou aigua en els pous d'aigua potable.

A Gulyam, l'aigua potable té molt fluor i no es pot beure. Han d'anar a un altre poble a comprar aigua. Només poden anar-hi els que tenen moto. Aquesta aigua de la comunitat no és bona per la seva salut.

A Siddarampuram, hi ha 2 pous del Panchaithi (municipals) però a l'estiu hi ha escassetat d'aigua de boca. Hi ha molt fluor a l'aigua. El poble va demanar una depuradora a la RDT però està pendent.

E.3.7. Esteu involucrats en el manteniment i la conservació de les infraestructures d'aigua creades a la seva comunitat?

El 86% de les persones entrevistades (7 grups que representen 62 persones) manifesten estar involucrats en el manteniment i la conservació de les infraestructures d'aigua creades a la seva comunitat.

La població meta entrevistada a les comunitats de DK Thanda, Gulyam i Siddarampuram, indiquen que a Thanda l'EDC vigilen i controlen la situació de l'embassament. Els pous els manté cada família de manera individual. A Thanda han participat 2 dones. Elles formen part d'un equip especial que té cura del manteniment de la infraestructura. Talen arbustos i netegen el lloc. Segons la força de l'aigua saben si han de estalviar aigua. Si s'avaria saben com arreglar-lo. Els homes donem manteniment a la bomba d'aigua, i a el quadre elèctric dels sistemes de reg.

A Gulyam, les dones poden participar però els homes són els que participen més. Elles saben fer petites reparacions dels sistemes de reg. Els homes netegen l'embassament perquè la pluja arrossega matolls, pedres. Els beneficiaris ho han de netejar. També contracten ma d'obra local per fer els treballs de manteniment i conservació de les infraestructures hídriques.

A Siddarampuram, la comunitat manté l'embassament net d'arbustos, etc. Com viuen en el lloc de l'embassament, les famílies vigilen la infraestructura i cada 6 mesos netegen la zona del tanc.

Valoració de l'indicador I.3

L'Indicador I.3 té una valoració alta perquè més del 70% dels entrevistats responen adequadament a 6 dels 7 aspectes que mesuren l'indicador I.3.

I.3. Nivell d'interès i expectatives de la població objectiu, en termes de:	Valor global (segons grup d'informants)	Valoració (segons núm d'informants)
1. Expressen que coneixen l'embassament d'aigua construït pel projecte	100%	84%
2. Donen almenys un exemple de com ha millorat el seu estat de camperol amb el dipòsit d'aigua. Identifiquen la diferència entre l'abans i després de l'embassament	100%	
3. Donen almenys un exemple de com gràcies al projecte no pensen en marxar de la comunitat	100%	
4. Donen un exemple del que esperaven del projecte i de com han millorat la seva vida	100%	
5. Mencionen que la quantitat d'aigua agrícola és suficient per regar els camps	71%	
6. Mencionen que hi ha aigua suficient per al consum humà	43%	
7. Mencionen que van participar en el manteniment i la conservació de les infraestructures hídriques creades a la seva comunitat	86%	

Indicador d'avaluació I.4

I.4. Nivell de millora dels coneixements i capacitats dels titulars dels drets, durant la primera fase, segons l'equip tècnic, en termes de:

1. S'ha format tres unitats tal i com estava previst: manteniment i conservació de les infraestructures creades; millora de les pràctiques agrícoles i ús dels sistemes de reg per goteig i ruixat i conservació i aprofitament òptim dels recursos hídrics subterranis;
2. Almenys 56 famílies s'han format amb les tres unitats;
3. Donen almenys una raó per la qual la formació va ajudar les famílies a aprendre a mantenir i conservar la infraestructura de reg;
4. Donen almenys una raó per la qual la formació ha proporcionat a les famílies informació sobre com millorar les pràctiques agrícoles i l'ús de sistemes de reg per goteig i polvorització; i
5. Donen almenys una raó per la qual la formació ha ajudat les famílies a aprendre a emmagatzemar i preservar l'aigua de la pluja, així com a dur a terme un ús òptim dels recursos hídrics escassos

Dades

Per mesurar l'indicador I.4, es va recollir informació a través de 7 membres de l'Equip Operatiu de terreny de les Àrees d'Atmakur, Kalyandurg i Kundurpi de la RDT/WDT.

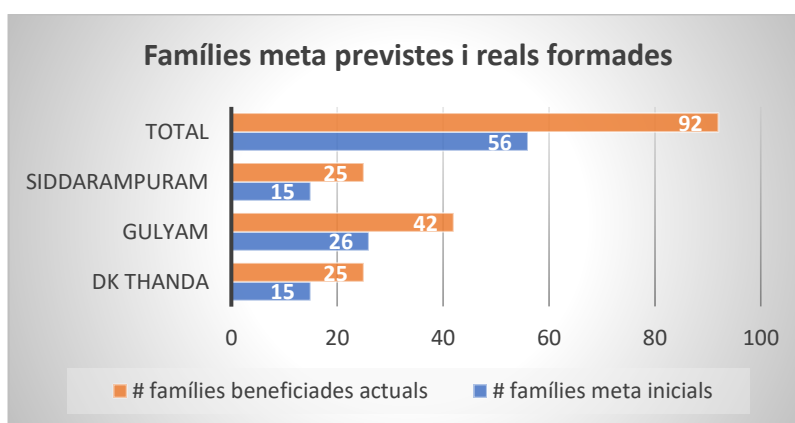
E.4.1. En quines formacions van participar les famílies? Quines i quantes unitats s'han impartit?

L'Equip tècnic Operatiu de terreny de les Àrees d'Atmakur, Kalyandurg i Kundurpi de la RDT/WDT, informa que s'han impartit tres formacions:

- 1- Manteniment i conservació de les infraestructures creades;
- 2- Millora de les pràctiques agrícoles; i
- 3- Ús dels sistemes de reg per degoteig i aspersió i conservació i aprofitament òptim dels recursos hídrics subterranis.

E.4.2. Quantes famílies s'han beneficiat de les formacions?

Durant la primera fase s'han beneficiat un total de 92 famílies de les comunitats de DK Thanda, Gulyam i Siddarampuram. Hi ha hagut un increment del 64,3% respecte al total de famílies planificades al projecte original (56)



E.4.3. Creu que la formació va ajudar les famílies a aprendre a mantenir i conservar la infraestructura de reg un cop finalitzi el projecte?

L'Equip tècnic Operatiu de terreny de les Àrees d'Atmakur, Kalyandurg i Kundurpi de la RDT/WDT creu que la formació ha ajudat les famílies a aprendre a mantenir i conservar la infraestructura de reg un cop finalitzi el projecte. Assenyalen que les famílies estan donant manteniment als sistemes de reg i fan reparacions quan es fan malbé.

E.4.4. Creu que la formació ha proporcionat a les famílies informació sobre com millorar les pràctiques agrícoles i l'ús de sistemes de reg per degoteig i aspersió?

L'Equip tècnic Operatiu de terreny de les Àrees d'Atmakur, Kalyandurg i Kundurpi de la RDT/WDT creu que la formació ha proporcionat a les famílies informació sobre com millorar les pràctiques agrícoles i l'ús de sistemes de reg per degoteig i aspersió. Totes les famílies meta estan sembrant diversos cultius i prenen decisions segons la disponibilitat d'aigua.

E.4.5. Creu que la formació ha ajudat les famílies a aprendre a emmagatzemar i preservar l'aigua de la pluja, així com a un ús òptim de recursos d'aigua subterranis escassos?

L'Equip tècnic Operatiu de terreny de les Àrees d'Atmakur, Kalyandurg i Kundurpi de la RDT/WDT creu que la formació ha ajudat les famílies a aprendre a emmagatzemar i preservar l'aigua de la pluja, així com a un ús òptim de recursos d'aigua subterranis escassos.

Valoració de l'indicador I.4

L'Indicador I.4 té una valoració alta perquè més del 70% dels entrevistats responen adequadament a 4 dels 5 aspectes que mesuren l'indicador I.4.

I.4. Nivell de millora dels coneixements i capacitats dels titulars dels drets, durant la primera fase, segons l'equip tècnic, en termes de:	Valor global (segons grup d'informants)	Valoració (segons núm d'informants)
1. S'ha format tres unitats tal i com estava previst: manteniment i conservació de les infraestructures creades; millora de les pràctiques agrícoles i ús dels sistemes de reg i conservació i aprofitament òptim dels recursos hídrics subterranis	100%	100%
2. Almenys 56 famílies s'han format amb les tres unitats	100%	
3. Donen almenys una raó per la qual la formació va ajudar les famílies a aprendre a mantenir i conservar la infraestructura de reg	100%	
4. Donen almenys una raó per la qual la formació ha proporcionat a les famílies informació sobre com millorar les pràctiques agrícoles i l'ús de sistemes de reg per goteig i polvorització	100%	
5. Donen almenys una raó per la qual la formació ha ajudat les famílies a aprendre a emmagatzemar i preservar l'aigua de la pluja, així com a dur a terme un ús òptim dels recursos hídrics escassos	100%	

Indicador d'avaluació I.5

I.5. Nivell de satisfacció dels titulars dels drets respecte a les formacions durant la primera fase, en termes de:

1. Esmenten haver participat en les tres formacions previstes;
2. Pensen que els formadors coneixien els temes i com explicar-los;
3. Consideren que els formadors han promogut la seva participació;
4. Consideren que han adquirit eines útils;
5. Consideren que han adquirit nous coneixements;
6. Consideren que la durada de la formació era suficient;
7. Consideren que no van tenir cap dificultat durant les sessions;
8. Donen almenys una raó per la qual les formacions han comptat amb els recursos necessaris

Dades

Per mesurar l'indicador I.5, es va recollir informació a través de 7 grups d'informants que representen 62 persones subjectes drets de les comunitats de DK Thanda, Gulyam i Siddarampuram: EDC, Grups d'Usuaris, Dones camperoles i Homes camperols.

E.5.1. En quines formacions van participar les famílies?

El 100% de les persones entrevistades (7 grups que representen 62 persones) manifesten haver participat en les tres formacions impartides sobre:

- 1- Manteniment i conservació de les infraestructures creades;
- 2- Millora de les pràctiques agrícoles; i
- 3- Ús dels sistemes de reg per degoteig i ruixat i conservació i aprofitament òptim dels recursos hídrics subterranis.

E.5.2 Les famílies creuen que els formadors coneixien els temes i com explicar-los?

El 100% de les persones entrevistades (7 grups que representen 62 persones) expressen que els formadors coneixien els temes i sabien com explicar-los.

E.5.3. Les famílies creuen que els formadors han promogut la seva participació?

El 100% de les persones entrevistades (7 grups que representen 62 persones) expressen que els formadors varen promoure la seva participació.

E.5.4 Les famílies creuen que han adquirit eines útils?

El 100% de les persones entrevistades (7 grups que representen 62 persones) expressen que han adquirit eines útils a través de les formacions rebudes, per treballar millor les seves parcel·les.

E.5.5. Les famílies creuen que han obtingut nous coneixements?

El 100% de les persones entrevistades (7 grups que representen 62 persones) expressen que han après nous coneixements.

E.5.6. Les famílies creuen que la durada de la formació era suficient?

El 100% de les persones entrevistades (7 grups que representen 62 persones) expressen que la durada de la formació va ser suficient.

E.5.7. Les famílies han tingut alguna dificultat durant les sessions?

El 100% de les persones entrevistades (7 grups que representen 62 persones) expressen que no varen patir cap dificultat durant les sessions formatives. Assenyalen que varen fer compatible el treball al camp i el temps dedicat a les formacions. La RDT va adaptar les formacions al calendari agrícola.

E.5.8. Han comptat les formacions amb els recursos necessaris?

El 100% de les persones entrevistades (7 grups que representen 62 persones) expressen que es va comptar amb els recursos necessaris durant les formacions rebudes.

Valoració de l'indicador I.5

L'indicador I.5 té una valoració alta perquè més del 70% dels entrevistats responen adequadament a 7 dels 8 aspectes que mesuren l'indicador I.5.

I.5. Nivell de satisfacció dels titulars dels drets respecte a les formacions durant la primera fase, en termes de:	Valor global (segons grup d'informants)	Valoració (segons núm d'informants)
1. Esmenten haver participat en les tres formacions previstes	100%	100%
2. Pensen que els formadors coneixien els temes i com explicar-los	100%	
3. Consideren que els formadors han promogut la seva participació	100%	
4. Consideren que han adquirit eines útils	100%	
5. Consideren que han adquirit nous coneixements	100%	
6. Consideren que la durada de la formació era suficient	100%	
7. Consideren que no van tenir cap dificultat durant les sessions	100%	
8. Donen almenys una raó per la qual les formacions han comptat amb els recursos necessaris	100%	

Indicador d'avaluació I.6

I.6. Nivell d'utilitat de les formacions rebudes, durant la 1a fase, en termes de:

1. Donen un exemple sobre com les famílies estan aplicant els nous coneixements adquirits sobre com mantenir i conservar la infraestructura de reg un cop finalitzi el projecte;
2. Donen un exemple sobre com les famílies estan aplicant els nous coneixements adquirits en pràctiques agrícoles i l'ús de sistemes de reg per degoteig i aspersió; i
3. Donen un exemple sobre com les famílies estan aplicant els nous coneixements adquirits sobre pràctiques per emmagatzemar i preservar les aigües pluvials, així com dur a terme un ús òptim dels recursos hídrics escassos

Dades

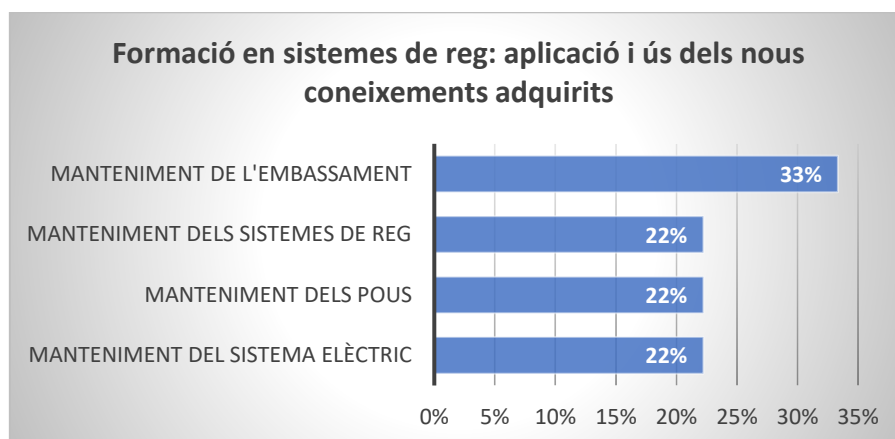
Per mesurar l'indicador I.6, es va recollir informació a través de 8 grups d'informants que representen 69 persones subjectes drets de les comunitats de DK Thanda, Gulyam i Siddarampuram: EDC, Grups d'Usuaris, Dones camperoles i Homes camperols; i l'equip operatiu de l'Àrea de Kalyandurg de la RDT/WDT.

E.6.1. Com apliquen les famílies el nou coneixement adquirit sobre com mantenir i conservar la infraestructura de reg un cop finalitzi el projecte?

El 100% de les persones entrevistades (7 grups que representen 62 persones) donen al menys un exemple de com apliquen els coneixements adquirits en el manteniment i conservació de la infraestructura de reg instal·lada.

L'Equip tècnic Operatiu de terreny de les Àrees d'Atmakur, Kalyandurg i Kundurpi de la RDT/WDT indica que les famílies beneficiàries coneixen com mantenir i conservar les infraestructures hídriques. Estan donant manteniment als sistemes de reg i els reparen si es fan malbé.

El 100% de la població meta entrevistada de les comunitats de DK Thanda, Gulyam i Siddarampuram han expressat al menys un exemple de com apliquen el nou coneixement adquirit sobre com mantenir i conservar la infraestructura de reg un cop finalitzi el projecte.

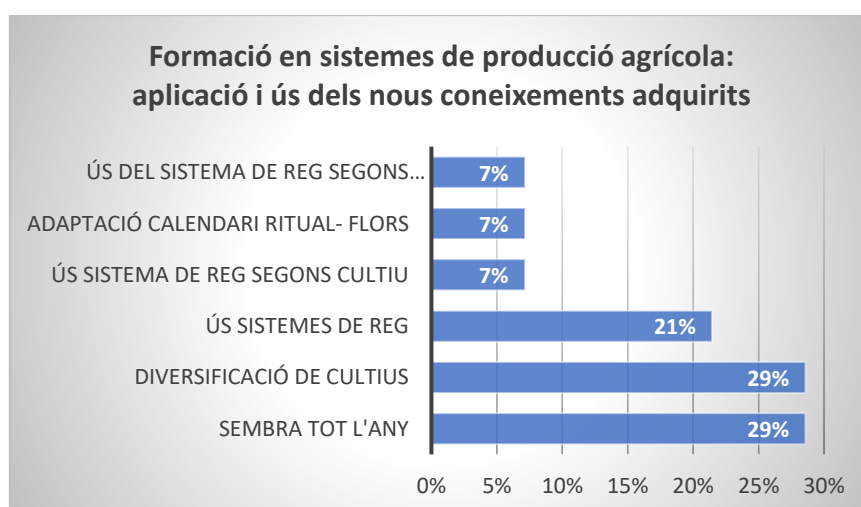


E.6.2. Com apliquen les famílies el nou coneixement adquirit sobre com millorar les pràctiques agrícoles i l'ús de sistemes de reg per degoteig i aspersió?

El 100% de les persones entrevistades (7 grups que representen 62 persones) donen al menys un exemple de com apliquen els coneixements adquirits en com millorar les pràctiques agrícoles i l'ús de sistemes de reg per degoteig i aspersió.

L'Equip tècnic Operatiu de terreny de les Àrees d'Atmakur, Kalyandurg i Kundurpi de la RDT/WDT indica que totes les famílies beneficiàries estan sembrant diversos cultius, a l'estiu i en el monsó, i prenen decisions de què sembrar segons l'aigua disponible. També estan donant manteniment als sistemes de reg i els reparen si es fan malbé.

El 100% de la població meta entrevistada de les comunitats de DK Thanda, Gulyam i Siddarampuram han expressat al menys un exemple de com apliquen el nou coneixement adquirit sobre com millorar les pràctiques agrícoles i l'ús de sistemes de reg per degoteig i aspersió.

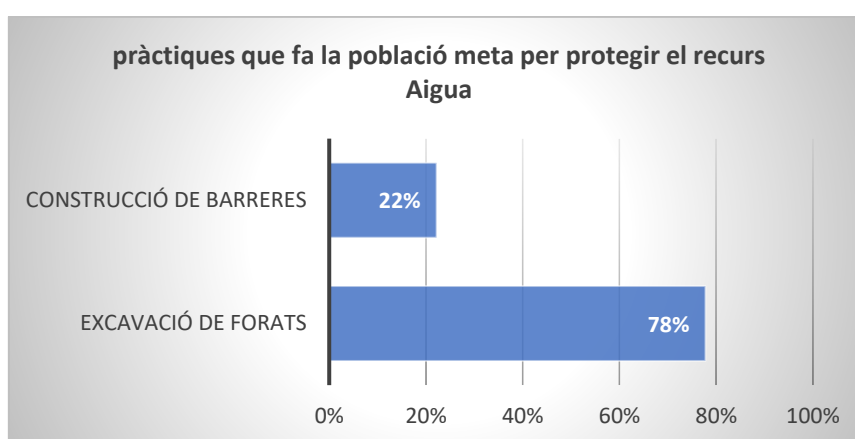


E.6.3. Com apliquen les famílies el nou coneixement adquirit sobre com emmagatzemar i preservar l'aigua de pluja, així com dur a terme un ús òptim dels recursos hídrics escassos?

El 88% de les persones entrevistades (7 grups que representen 62 persones) donen al menys un exemple de com apliquen els coneixements adquirits en com emmagatzemar i preservar l'aigua de pluja, així com dur a terme un ús òptim dels recursos hídrics escassos.

L'Equip tècnic Operatiu de terreny de les Àrees d'Atmakur, Kalyandurg i Kundurpi de la RDT/WDT indica que les famílies meta donen manteniment als pous i son conscients de la importància de preservar l'aigua subterrània.

Pel que fa a la població meta, a excepció del grup de dones camperoles entrevistades a DK Thanda, la resta de la població meta entrevistada de les comunitats de DK Thanda, Gulyam i Siddarampuram han assenyalat al menys un exemple de com apliquen el nou coneixement adquirit sobre com emmagatzemar i preservar l'aigua de pluja, així com dur a terme un ús òptim dels recursos hídrics escassos.



L'excavació de forats per emmagatzemar aigua de pluja durant els mesos d'estiu, és un activitat que s'emmarca dins un programa del govern central de la Índia. És un programa de suport a la població camperola, que es concreta amb la contractació de 100 dies d'ocupació a l'estiu durant l'època de seques, per a qualsevol persona de la comunitat que ho necessiti. Les persones que reben l'ajut, han d'excavar forats on guardar aigua de pluja, reforestar amb arbres i condicionar els seus terrenys de cultiu.

Valoració de l'indicador I.6

L'Indicador I.6 té una valoració alta perquè més del 70% dels entrevistats responen adquadament el 3 aspectes que mesuren l'indicador I.6.

I.6. Nivell d'utilitat de les formacions rebudes, durant la 1a fase, en termes de:	Valor global (segons grup d'informants)	Valoració (segons núm d'informants)
1. Donen un exemple sobre com les famílies estan aplicant els nous coneixements adquirits sobre com mantenir i conservar la infraestructura de reg un cop finalitzi el projecte.	100%	72%
2. Donen un exemple sobre com les famílies estan aplicant els nous coneixements adquirits en pràctiques agrícoles i l'ús de sistemes de reg per degoteig i aspersió	100%	
3. Donen un exemple sobre com les famílies estan aplicant els nous coneixements adquirits	88%	

sobre pràctiques per emmagatzemar i preservar les aigües pluvials, així com dur a terme un ús òptim dels recursos hídrics escassos		
--	--	--

FASE II

Indicador d'avaluació I.7

I.7. Nivell de coneixement i aplicació de millors tècniques de reg sostenible, optimitzant l'ús de l'aigua disponible i millorant la productivitat del terreny, en termes de:

1. Almenys 122.53 acres de terra han millorat el reg i la productivitat;
2. Donen almenys una raó per la qual les activitats han comptat amb els recursos necessaris;
3. Donen almenys una raó per la qual el projecte ha millorat l'accés i l'ús a l'aigua;
4. Manifesten que hi ha estalvi del consum d'aigua per part de les famílies;
5. Manifesten que ha millorat la productivitat de la terra; i
6. Donen almenys una raó per la qual el projecte ha millorat la situació de vida per a les famílies (a nivell d'aigua) fent-se autosuficients i menys dependents de fonts externes

Dades

Per mesurar l'indicador I.7, es va recollir informació a través de 5 grups d'informants que representen 50 persones subjectes drets de la comunitat d'Avulenna: EDC, Grups d'Usuaris, Dones camperoles i Homes camperols; i l'equip operatiu de l'Àrea de Kalyandurg de la RDT/WDT.

E.7.1. Quin ha estat el total de terres que han millorat el seu reg i la seva productivitat? (en acres)

El 100% de les persones entrevistades (5 grups d'informants que representen 50 persones) informen que a Avulenna s'han beneficiat els 122,53 acres de terres, planificats en el projecte original, en benefici de 70 famílies, que s'han beneficiat 70 famílies amb sistemes de degoteig i diversificació agrícola, de les 68 famílies contemplades en el projecte inicial.

E.7.3. Han comptat les activitats amb els recursos necessaris?

El 100% de les persones entrevistades (5 grups d'informants que representen 50 persones) consideren que han comptat amb els recursos necessaris per dur a terme les activitats contemplades en la Fase II del projecte.

L'Equip tècnic Operatiu de terreny de les Àrees d'Atmakur, Kalyandurg i Kundurpi de la RDT/WDT i els grups meta indiquen que tots els materials necessaris per a l'execució del projecte varen ser distribuïts i instal·lats.

E.7.5. Creu que el projecte ha millorat l'accés i l'ús a l'aigua? Com?

El 100% de les persones entrevistades (5 grups d'informants que representen 50 persones) creuen que el projecte ha millorat l'accés i l'ús a l'aigua

L'Equip tècnic Operatiu de terreny de les Àrees d'Atmakur, Kalyandurg i Kundurpi de la RDT/WDT indica que no disposen de dades sistematitzades i processades sobre l'ús de l'aigua a l'àrea d'influència del projecte. Però, afirmen que el projecte ha millorat l'accés i l'ús de l'aigua per a l'agricultura, ja s'ha ampliat l'accés a aigua durant l'estiu, amb disponibilitat més baixa però suficient per a la sembra.

La població meta entrevistada d'Avulenna han expressat que la disponibilitat d'aigua pot baixar a l'estiu i la sembra depèn de l'aigua disponible. Tenen aigua tot l'any, però durant l'estiu la disponibilitat és limitada. Informen que ara tenen més aigua perquè el govern central ha obert la presa i arriba aigua de canal i això ha fet que els pous es recarreguin més. Assenyalen que ara s'estalvia el 80% d'aigua respecte a abans del reg.

E.7.6. Hi ha estalvi del consum d'aigua per part de les famílies?

El 100% de les persones entrevistades (5 grups d'informants que representen 50 persones) Manifesten que hi ha estalvi del consum d'aigua per part de les famílies

L'Equip tècnic Operatiu de terreny de les Àrees d'Atmakur, Kalyandurg i Kundurpi de la RDT/WDT indica que tot i no comptar amb dades sistematitzades sobre l'ús d'aigua, hi ha una diferència entre abans i després dels sistemes de reg instal·lats amb el projecte. Abans del projecte l'accés a l'aigua era a través de canals creats pel govern i els camperols solament podíem conrear un acre. Actualment, amb la mateixa aigua disponible es poden conrear de dos a tres acres. L'equip de la RDT manifesta que l'estalvi d'aigua és del 60%.

La població meta entrevistada d'Avulenna assenyalen que han vist molts canvis. Indiquen que coneixen la importància de l'aigua. Sembren més terreny que abans i amb la mateixa aigua sembren 3 acres on abans sembraven 1 acre i produeixen dues collites l'any. Afirmen que al regar gota a gota cada planta, no és perd tanta aigua i que estalvien el 80% d'aigua respecte a abans del reg.

E.7.7. Creu que el projecte ha millorat la productivitat de la terra?

El 100% de les persones entrevistades (5 grups d'informants que representen 50 persones) creuen que el projecte ha millorat la productivitat de la terra.

L'Equip tècnic Operatiu de terreny de les Àrees d'Atmakur, Kalyandurg i Kundurpi de la RDT/WDT indica que no es tenen dades processades sobre rendiment històric dels diferents cultius. L'equip, però, assenjala que el rendiment ha pujat en tots els cultius. Cada família té un diari on hi registra dades sobre el sistema de producció; tipus de collita, temps treballat, mà d'obra, costos de producció. Aquestes dades, a nivell d'unitat productiva familiar, no estan sistematitzades ni interpretades. L'equip de la RDT afirma que s'ha incrementat el rendiment en floricultura, concretament en el lliri i també s'ha incrementat el rendiment del blat de moro. Abans del projecte, quan l'accés a l'aigua era solament a través dels canals, el rendiment era més baix que ara amb el reg. Els pagesos prefereixen sembrar la flor de lliri i tomàquet, perquè treuen més guanys, són més rendibles.

La població meta entrevistada d'Avulenna, indiquen que abans del sistema de reg obtenien un rendiment de 280 Kg de cacauet per acre sembrat (set sacs). Ara el rendiment és de 1000 kg de cacauet per acre durant el monzó i durant l'estiu (25 sacs). Pel que fa a les hortalisses, a l'estiu baixa el rendiment per acre, però abans del projecte de reg, no sembràvem res a l'estiu.

S'informa que abans del projecte, durant el monzó produíem 1 acre de cacauet i 1 acre de blat de moro. El rendiment era de 5 o 6 sacs de 40 Kg (200-240 Kg per acre) i guanyàvem 2000 Rúpias. Solament podíem produir molt poc tomàquet. Ara amb el sistema de degoteig, la terra està més tova i el rendiment és de 8 a 10 sacs per acre (320-400 Kg) de cacauet. Ara hem diversificat productes i podem produir al menys 2 acres més, que abans del projecte de reg. Ara sembrem a l'estiu 1 acre de tomàquet i 1 acre de llegums; i al Monzó 2 acres de cacauets. A vegades sembrem 2 acres de mongetes tendres a l'estiu. Amb el reg el terreny està més humit i és més fàcil de conrear. Els rendiments dels cultius han pujat.

E.7.8. Creu que el projecte ha millorat la situació de vida per a les famílies (a nivell d'aigua) sent més autosuficients i menys dependents de fonts externes?

El 100% de les persones entrevistades (5 grups d'informants que representen 50 persones) creuen que el projecte ha millorat la situació de vida per a les famílies (a nivell d'aigua) sent més autosuficients i menys dependents de fonts externes.

L'Equip tècnic Operatiu de terreny de les Àrees d'Atmakur, Kalyandurg i Kundurpi de la RDT/WDT indica que les famílies camperoles estan menjant millor. Han diversificat la seva dieta i ha millorat la salut. Poden escolaritzar els seus fills. Creuen que ha millorat el respecte i els valors dins la família i ha millorat la igualtat entre homes i dones. Assenyalen com exemples, un camperol que va comprar 2 acres de terreny, poder celebrar els casaments de les seves filles (tenen recursos per a la dot), enviar els fills a l'escola privada, 1 camperol ha comprat casa (ingrés d'1 milió de rupies en dos anys i una despesa de 300.000 R). Han comprat búfales i or per a les seves filles. Hi ha pobles que estan gelosos. Aquest poble s'ha beneficiat. Avulenna ha aportat 150.000 R i beques per a tres infants de la seva comunitat a través del Programa Índia a Índia. Les 70 famílies beneficiàries d'Avulenna hi participen més que la resta.

La població meta entrevistada d'Avulenna afirmen que guanyen més diners, estalvien temps i diners perquè no contracten tants jornalers ni utilitzen tants agroquímics. Les famílies no poden estalviar però es poden mantenir. Abans ens quedaven deutes després de la collita. L'endeutament ha baixat. el govern ens dona suport amb llavors i si perden la collita reben una indemnització, però no tots es poden beneficiar segons els criteris de govern. Els nens i nenes estan escolaritzats. Abans migraven fora de la comunitat a treballar. Ara hi ha qui ha emigrat i han tornat a treballar a la comunitat. Sembren més d'un acre amb diversos productes i guanyen més diners. El reg ens dona ingressos. Ara no ens estem endeutant. No estalviem però mantenim la família. L'educació dels nostres fills i filles ha millorat. Cada família és diferent. Ara gairebé no sortim a treballar fora. Només quan ho necessitem. Algunes de família nombrosa treballarem a altres camps per guanyar un jornal. Hi ha famílies que van emigrar a la ciutat i que han tornat a poble. Han aconseguit més diners amb la venda de les collites, però com que no hi ha bon preu el tema de la comercialització queda pendent. Un pagès conrea tomàquet i si la resta també produeix tomàquet no podran tenir bon preu perquè hi ha massa tomàquet i baixa el preu

Valoració de l'indicador I.7

L'Indicador I.7 té una valoració alta perquè més del 70% dels entrevistats responen adequadament a 5 dels 6 aspectes que mesuren l'indicador I.7.

I.7. Nivell de coneixement i aplicació de millors tècniques de reg sostenible, optimitzant l'ús de l'aigua disponible i millorant la productivitat del terreny, en termes de:	Valor global (segons grup d'informants)	Valoració (segons núm d'informants)
1. Almenys 122.53 acres de terra han millorat el reg i la productivitat	100%	100%
2. Donen almenys una raó per la qual les activitats han comptat amb els recursos necessaris	100%	
3. Donen almenys una raó per la qual el projecte ha millorat l'accés i l'ús a l'aigua	100%	
4. Manifesten que hi ha estalvi del consum d'aigua per part de les famílies	100%	

5. Manifesten que ha millorat la productivitat de la terra	100%	
6. Donen almenys una raó per la qual el projecte ha millorat la situació de vida per a les famílies (a nivell d'aigua) fent-se autosuficients i menys dependents de fonts externes	100%	

Indicador d'avaluació I.8

I.8. Nivell de diversificació de la producció en termes de:

2. Almenys 54,12 acres de terra que han diversificat els seus cultius amb l'horticultura;
3. Almenys 68,41 acres de terra que han diversificat els seus cultius amb la floricultura;
4. Donen almenys una raó per la qual les activitats han comptat amb els recursos necessaris;
5. Donen almenys una raó per la qual el projecte ha millorat la quantitat / qualitat de la collita;
6. Donen almenys una raó per la qual el projecte ha millorat la situació de vida per a les famílies (a nivell d'aliments) fent-se autosuficients i menys dependents de fonts externes; i
7. Donen almenys una raó per la qual el projecte ha millorat la situació econòmica de les famílies

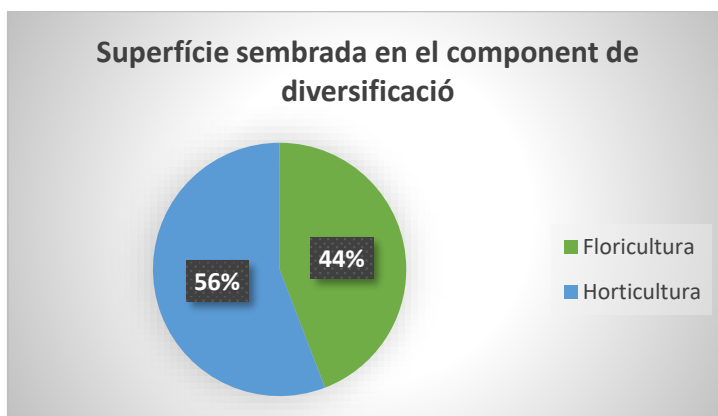
Dades

Per mesurar l'indicador I.8, es va recollir informació a través de 5 grups d'informants que representen 50 persones subjectes drets de la comunitat d'Avulenna: EDC, Grups d'Usuaris, Dones camperoles i Homes camperols; i l'equip tècnic operatiu de les Àrees d'Atmakur, Kalyandurg i Kundurpi de la RDT/WDT. També es va fer revisió documental i observació directa

E.8.2. Quin ha estat el total de terres que han diversificat els seus cultius d'horticultura? (acres)

E.8.3. Quin ha estat el total de terres que han diversificat els seus cultius per a la floricultura? (acres)

El 100% de les persones entrevistades (5 grups d'informants que representen 50 persones) afirmen que, tal com es va planificar, el projecte ha beneficiat directament 70 famílies de la comunitat d'Avulenna, que han diversificat els seus cultius. D'un total de 122,53 acres irrigats, s'han dedicat 54,12 acres a la floricultura i 68,41 acres a l'horticultura.



E.8.4. Han comptat les activitats amb els recursos necessaris?

El 100% de les persones entrevistades (5 grups d'informants que representen 50 persones) manifesten que s'ha comptat amb els recursos necessaris per a dur a terme les activitats previstes.

L'Equip tècnic Operatiu de terreny de les Àrees d'Atmakur, Kalyandurg i Kundurpi de la RDT/WDT indica que quan es va lliurar el projecte als camperols els varen dotar de llavors. Els camperols assumeixen els costos de producció de la finca: agroquímics i mà d'obra. Les llavors són transgèniques i les han de comprar cada any amb el seu paquet tecnològic.

E.8.5. Creu que el projecte ha millorat la quantitat / qualitat de la collita?

El 100% de les persones entrevistades (5 grups d'informants que representen 50 persones) manifesten que el projecte ha millorat els rendiments de les collites. Veure la resposta **E.7.7**.

E.8.6. Creu que el projecte ha millorat la situació de subsistència de les famílies (a nivell alimentari) sent més autosuficients i menys dependents de fonts externes?

El 100% de les persones entrevistades (5 grups d'informants que representen 50 persones) creuen que el projecte ha millorat la situació de subsistència de les famílies (a nivell alimentari) sent més autosuficients i menys dependents de fonts externes

L'Equip tècnic Operatiu de terreny de les Àrees d'Atmakur, Kalyandurg i Kundurpi de la RDT/WDT indica que les famílies estan ben alimentades. No surten fora de la comunitat a comprar vegetals. Només el que no es produeix a la comunitat. A l'estiu abans del projecte del reg havien de sortir fora a comprar els productes.

La població meta entrevistada d'Avulenna assenyala que la diversificació de cultius millora la situació de subsistència de les famílies, ja que ara produeixen aliments per a l'autosubsistència i tenen excedents per vendre al mercat local i generar ingressos per seguir sembrant durant l'estiu i el monsó.

Abans anàvem a comprar verdures i llegums fora de la comunitat (per a 1 setmana o 10 dies) i ho havíem de guardar per anar-ho consumint poc a poc	Ara tenim accés a les verdures, llegums que produïm a la nostra comunitat Ara tenim accés a aliments frescos tots els dies. L'alimentació ha millorat. Algunes persones compren patates i cebes a 5 km de la comunitat perquè a Avulenna no es produeixen.
---	---

E.8.7. Creu que el projecte ha millorat la situació econòmica de les famílies?

El 100% de les persones entrevistades (5 grups d'informants que representen 50 persones) creuen que el projecte ha millorat la situació econòmica de les famílies. Veure la pregunta **E.7.7**.

Valoració de l'indicador I.8

L'Indicador I.8 té una valoració ALTA perquè més del 70% dels entrevistats responen adequadament a 5 dels 6 aspectes que mesuren l'indicador I.8.

I.8. Nivell de diversificació de la producció en termes de:	Valor global (segons grup d'informants)	Valoració (segons núm d'informants)
1. Almenys 54,12 acres de terra que han diversificat els seus cultius amb l'horticultura	100%	100%
2. Almenys 68.41 acres de terra que han diversificat els seus cultius amb la floricultura	100%	
3. Donen almenys una raó per la qual les activitats han comptat amb els recursos necessaris	100%	
4. Donen almenys una raó per la qual el projecte ha millorat la quantitat / qualitat de la collita	100%	
5. Donen almenys una raó per la qual el projecte ha millorat la situació de vida per a les famílies (a nivell d'aliments) fent-se autosuficients i menys dependents de fonts externes	100%	
6. Donen almenys una raó per la qual el projecte ha millorat la situació econòmica de les famílies	100%	

Indicador d'avaluació I.9

I.9. Nivell de millora dels coneixements i capacitats dels titulars dels drets, durant la fase II, segons el personal tècnic, en termes de:

1. S'ha format dues unitats tal i com estava previst: com instal·lar i utilitzar els sistemes de reg degoteig i com diversificar els cultius;
2. Almenys 68 famílies que es beneficien de les formacions;
3. Donen almenys una raó per la qual la formació va ajudar les famílies a aprendre a instal·lar i utilitzar els sistemes de reg degoteig;
4. Donen almenys una raó per la qual la formació va ajudar les famílies a aprendre a aplicar sistemes de degoteig de reg millor i més sostenibles, optimitzant l'ús d'aigua disponible i la productivitat de les seves terres; i
5. Donen almenys una raó per la qual la formació ha proporcionat a les famílies informació sobre com diversificar els seus cultius

Dades

Per mesurar l'indicador I.9, es va recol·lectar informació a través de 7 tècnics de l'equip operatiu de l'Àrea de Kalyandurg de la RDT/WDT.

E.9.1. En quines formacions van participar les famílies? Quines i quantes unitats s'han format?

L'equip tècnic indica que es varen impartir dues formacions sobre:

- 1- Instal·lació i ús de sistemes de reg per degoteig; i
- 2- Com diversificar les collites

E.9.2. Quantes famílies s'han beneficiat de les formacions?

L'equip tècnic indica que s'han format 70 famílies de la comunitat d'Avulenna.

E.9.3. Creu que la formació va ajudar les famílies a aprendre a instal·lar i utilitzar els sistemes de reg degoteig?

L'Equip tècnic Operatiu de terreny de les Àrees d'Atmakur, Kalyandurg i Kundurpi de la RDT/WDT indica que la formació va ajudar les famílies a aprendre a instal·lar i utilitzar els sistemes de reg degoteig. Totes les famílies implicades han après sobre la instal·lació de sistemes de reg i estan aplicant els coneixements.

E.9.4. Creu que la formació va ajudar les famílies a aprendre a aplicar sistemes de degoteig de reg millor i més sostenibles, optimitzant l'ús d'aigua disponible i la productivitat de les seves terres?

L'Equip tècnic Operatiu de terreny de les Àrees d'Atmakur, Kalyandurg i Kundurpi de la RDT/WDT indica que la formació va ajudar les famílies a aprendre a aplicar els sistemes de reg per degoteig de reg optimitzant l'ús d'aigua disponible i la productivitat de les seves terres. Totes les famílies implicades estan utilitzant els sistemes de reg de manera eficient.

E.9.5. Creu que la formació ha proporcionat a les famílies informació sobre com diversificar els seus cultius?

L'Equip tècnic Operatiu de terreny de les Àrees d'Atmakur, Kalyandurg i Kundurpi de la RDT/WDT indica que totes les famílies implicades han diversificat la producció.

Valoració de l'indicador I.9

L'Indicador I.9 té una valoració alta perquè més del 70% dels entrevistats responen adequadament a 4 dels 5 aspectes que mesuren l'indicador I.9.

I.9. Nivell de millora dels coneixements i capacitats dels titulars dels drets, durant la fase II, segons el personal tècnic, en termes de:	Valor global (segons grup d'informants)	Valoració (segons núm d'informants)
1. S'ha format dues unitats tal i com estava previst: com instal·lar i utilitzar els sistemes de reg degoteig i com diversificar els cultius	100%	100%
2. Almenys 68 famílies que es beneficien de les formacions	100%	
3. Donen almenys una raó per la qual la formació va ajudar les famílies a aprendre a instal·lar i utilitzar els sistemes de reg degoteig	100%	
4. Donen almenys una raó per la qual la formació va ajudar les famílies a aprendre a aplicar sistemes de degoteig de reg millor i més sostenibles, optimitzant l'ús d'aigua disponible i la productivitat de les seves terres.	100%	
5. Donen almenys una raó per la qual la formació ha proporcionat a les famílies informació sobre com diversificar els seus cultius	100%	

Indicador d'avaluació I.10

I.10. Nivell de satisfacció dels titulars dels drets respecte a les formacions durant la fase II, en termes de:

1. Esmenten haver participat en les dues formacions previstes;
2. Pensen que els formadors coneixien els temes i com explicar-los;
3. Consideren que els formadors han promogut la seva participació;
4. Consideren que han adquirit eines útils;
5. Consideren que han adquirit nous coneixements;
6. Consideren que la durada de la formació era suficient;
7. Consideren que no van tenir cap dificultat durant les sessions; i
8. Donen almenys una raó per la qual les formacions han comptat amb els recursos necessaris

Dades

Per mesurar l'indicador I.7, es va recollir informació a través de 4 grups d'informants que representen 43 persones subjectes drets de la comunitat d'Avullenca: EDC, Grups d'Usuaris, Dones camperoles i Homes camperols.

E.10.1. En quines formacions van participar les famílies?

El 100% de les persones entrevistades ((4 grups que representen 43 persones) manifesten haver participat en les dues formacions impartides sobre:

- 1- Instal·lació i ús de sistemes de reg per degoteig; i
- 2- Com diversificar les collites

E.10.2 Les famílies creuen que els formadors coneixien els temes i com explicar-los?

El 100% de les persones entrevistades (4 grups que representen 43 persones) expressen que els formadors coneixien els temes i saben com explicar-los.

E.10.3. Les famílies creuen que els formadors han promogut la seva participació?

El 100% de les persones entrevistades (4 grups que representen 43 persones) expressen que els formadors varen promoure la seva participació

E.10.4 Les famílies creuen que han adquirit eines útils?

El 100% de les persones entrevistades (4 grups que representen 43 persones) expressen que han adquirit eines útils a través de les formacions rebudes, per utilitzar el sistema de reg per degoteig.

E.10.5. Les famílies creuen que han obtingut nous coneixements?

El 100% de les persones entrevistades (4 grups que representen 43 persones) expressen que han après nous coneixements

E.10.6. Les famílies creuen que la durada de la formació era suficient?

El 100% de les persones entrevistades (4 grups que representen 43 persones) expressen que la durada de la formació va ser suficient.

E.10.7. Les famílies han tingut alguna dificultat durant les sessions?

El 100% de les persones entrevistades (4 grups que representen 43 persones) expressen que no varen patir cap dificultat durant les sessions formatives.

E.10.8. Han comptat les formacions amb els recursos necessaris?

El 100% de les persones entrevistades (4 grups que representen 43 persones) expressen que es va comptar amb els recursos necessaris durant les formacions rebudes

Valoració de l'indicador I.10

L'Indicador I.10 té una valoració ALTA perquè més del 70% dels entrevistats responen adequadament a 7 dels 8 aspectes que mesuren l'indicador I.10.

I.10. Nivell de satisfacció dels titulars dels drets respecte a les formacions durant la fase II, en termes de:	Valor global (segons grup d'informants)	Valoració (segons núm d'informants)
1. Esmenten haver participat en les dues formacions previstes	100%	100%
2. Pensen que els formadors coneixien els temes i com explicar-los	100%	
3. Consideren que els formadors han promogut la seva participació	100%	
4. Consideren que han adquirit eines útils	100%	
5. Consideren que han adquirit nous coneixements	100%	
6. Consideren que la durada de la formació era suficient	100%	
7. Consideren que no van tenir cap dificultat durant les sessions	100%	
8. Donen almenys una raó per la qual les formacions han comptat amb els recursos necessaris	100%	

Indicador d'avaluació I.11

I.11. Nivell d'utilitat de les formacions rebudes, durant la fase II, en termes de:

1. Donen un exemple sobre com les famílies estan aplicant els nous coneixements adquirits sobre com instal·lar i utilitzar els sistemes de reg degoteig; i
2. Donen un exemple sobre com les famílies estan aplicant els nous coneixements adquirits sobre com diversificar els seus cultius

Dades

Per mesurar l'indicador I.11, es va recollir informació a través de 5 grups d'informants que representen 50 persones subjectes drets de la comunitat d'Avulenna: EDC, Grups d'Usuaris, Dones camperoles i Homes camperols i l'equip tècnic operatiu de les Àrees d'Atmakur, Kalyandurg i Kundurpi de la RDT/WDT.

E.11.1. Com apliquen les famílies els nous coneixements adquirits sobre com instal·lar i utilitzar els sistemes de reg degoteig?

L'Equip tècnic Operatiu de terreny de les Àrees d'Atmakur, Kalyandurg i Kundurpi de la RDT/WDT indica que les famílies meta estan aplicant els nous coneixements adquirits en l'ús i manteniment dels sistemes de reg per degoteig instal·lats.

La població meta entrevistada d'Avulenna, indiquen que estan operant els sistemes de reg. Saben mantenir-lo i arreglar-los. Les dones varen aprendre com funciona el reg i elles mateixes l'operem per regar els camps. Els homes expressen que els seus fills han après a instal·lar els sistemes de reg, operar-los i reparar-los quan es fan malbé.

E.11.2. Com apliquen les famílies els nous coneixements adquirits sobre com diversificar els seus cultius?

L'Equip tècnic Operatiu de terreny de les Àrees d'Atmakur, Kalyandurg i Kundurpi de la RDT/WDT indica que les famílies meta estan aplicant els nous coneixements adquirits en la producció diversificada de flors i vegetals (hortalisses, cacauets, blat de moro), durant l'estiu i el Monzó.

La població meta entrevistada d'Avulenna, informen que estan sembrant els camps. Les famílies prenen les decisions per triar el tipus de producte a sembrar. S'adapten a el mercat. Saben que tipus de cultius sembrar i tipus de llavors per tenir més beneficis. Totes les famílies estan diversificant cultius. Les famílies decideixen que conrear en cada cicle. Ara ningú està seguint amb les mateixes collites, tots estan diversificant. Hi ha cultius com el plàtan que necessita molta aigua i no en poden produir. No saben de comercialització i aquest fet fa que generin menys ingressos.

Valoració de l'indicador I.11

L'Indicador I.11 té una valoració alta perquè més del 70% dels entrevistats responen adequadament als 2 aspectes que mesuren l'indicador I.11.

I.11. Nivell d'utilitat de les formacions rebudes, durant la fase II, en termes de:	Valor global (segons grup d'informants)	Valoració (segons núm d'informants)
1. Donen un exemple sobre com les famílies estan aplicant els nous coneixements adquirits sobre com instal·lar i utilitzar els sistemes de reg degoteig	100%	100%
2. Donen un exemple sobre com les famílies estan aplicant els nous coneixements adquirits sobre com diversificar els seus cultius	100%	

Indicador d'avaluació I.12

I.12. Nivell d'establiment i organització del grup d'usuaris, en termes de:

1. S'ha establert un grup d'usuaris;
2. Hi ha dones i homes que componen el grup d'usuaris;
3. Donen almenys una raó per la qual el grup d'usuaris és representatiu i divers quan es tracta de les castes hindús;
4. Donen almenys una raó per la qual l'establiment del grup d'usuaris és un procés participatiu;
5. Donen almenys un exemple dels criteris per formar part del grup d'usuaris;
6. Donen almenys un exemple de les funcions i responsabilitats del grup d'usuaris;
7. Donen almenys una raó per la qual les funcions i responsabilitats del grup d'usuaris són clares per a tots els seus membres;
8. Donen almenys una raó per la qual els processos de presa de decisions es fan de manera transparent; i

9. El grup d'usuaris participen en l'operació, el manteniment i la conservació dels sistemes de reg d'aigua

Dades

Per mesurar l'indicador I.12, es va recollir informació a través de 5 grups d'informants que representen 50 persones subjectes drets de la comunitat d'Avulenna: EDC, Grups d'Usuaris, Dones camperoles i Homes camperols; i l'equip operatiu de l'Àrea de Kalyandurg de la RDT/WDT.

E.12.1. Quants grups d'usuaris s'han establert?

El 100% de les persones entrevistades (5 grups d'informants que representen 50 persones) manifesta que s'ha establert un grup d'usuaris integrat per 9 persones que encara està actiu.

E.12.2. Quantes dones i homes componen el grup d'usuaris? Les dones estan igualment representades en el grup d'usuaris?

El 100% de les persones entrevistades (5 grups d'informants que representen 50 persones) assenyalen que el Grup d'usuaris està integrat per 9 persones, de les quals 6 són homes i 3 són dones.

E.12.3. El grup d'usuaris és representatiu i divers quan es tracta de les castes hindús?

El 100% de les persones entrevistades (5 grups d'informants que representen 50 persones) indiquen que les castes existents a la comunitat estan representades en el grup d'usuaris. A Avulenna hi viuen un total de 418 famílies, de les quals 25 són de la casta OC, 269 de la casta BC i 124 de la casta SC. Indiquen que a Avulenna hi ha 14 comunitats de diferents castes que estan representades a l'EDC.

E.12.4. L'establiment del grup d'usuaris va ser un procés participatiu?

El 100% de les persones entrevistades (5 grups d'informants que representen 50 persones), manifesten que la creació del Grup d'Usuaris va ser un procés participatiu. La RDT els va demanar que organitzessin Comitès. Hi varen participar les 70 famílies meta del projecte. Va ser una elecció popular.

E.12.5. Hi havia algun criteri per formar part del grup d'usuaris?

El 80% de les persones entrevistades (5 grups d'informants que representen 50 persones) identifiquen al menys un criteri per formar part del Grup d'Usuaris.

L'Equip tècnic Operatiu de terreny de les Àrees d'Atmakur, Kalyandurg i Kundurpi de la RDT/WDT indica que els membres del grup d'usuaris han de participar en totes les activitats de la RDT. S'han d'implicar més que la resta de famílies. Han d'assistir a totes les reunions i han de traslladar les decisions i la informació a les 70 famílies meta que representen.

La població meta entrevistada d'Avulenna, a excepció de les dones que identifiquen cap criteri per formar part del Grup d'Usuaris, assenyalen que per formar part del Grup d'Usuaris, cal ser beneficiari directe del projecte, han de tenir temps per implicar-se i participar més que la resta.

E.12.6. Quines són les funcions i les responsabilitats del grup d'usuaris?

El 100% de les persones entrevistades (5 grups d'informants que representen 50 persones)

L'Equip tècnic Operatiu de terreny de les Àrees d'Atmakur, Kalyandurg i Kundurpi de la RDT/WDT indica que la funció dels membres del Grup d'Usuaris és de representació de les 70 famílies meta del projecte.

La població meta entrevistada d'Avulenna indica que els membres del Grup d'Usuaris són responsables dels comitès creats i representen a les 70 famílies meta del projecte. Cada mes es

reuneixen amb tota la gent de poble i són la contrapart de la Fundació i representen a les famílies meta davant la RDT/WDT

E.12.7. Són clares per a tots els seus membres les funcions i responsabilitats del grup d'usuaris?

El 100% de les persones entrevistades (5 grups d'informants que representen 50 persones) manifesten que les famílies coneixen les funcions i responsabilitats del Grup d'Usuaris perquè varen ser elegits per les 70 famílies meta.

E.12.8. Els processos de presa de decisions es fan de manera transparent?

El 100% de les persones entrevistades (5 grups d'informants que representen 50 persones) expressen que la presa de decisions és transparent. Les 70 famílies estan al cas i el Grup d'Usuaris es reuneix amb la població meta cada mes per traslladar acords i informació rebuda de la RDT.

E.12.9. S'implica el grup d'usuaris en l'operació, el manteniment i la conservació dels sistemes de reg d'aigua?

El 80% de les persones entrevistades (5 grups d'informants que representen 50 persones) indica que el Grup d'usuaris s'implica en l'operació, el manteniment i la conservació dels sistemes de reg d'aigua.

L'Equip tècnic Operatiu de terreny de les Àrees d'Atmakur, Kalyandurg i Kundurpi de la RDT/WDT indica que tot i que el Grup d'Usuaris hi està implicat, la responsabilitat del manteniment està a càrrec de la família usuària que també compta amb el suport de fabricant de sistema de reg gràcies al servei de postvenda.

La població meta entrevistada d'Avulenna indiquen que el Grup d'usuaris visita les 70 famílies, els dona informació i comprova els problemes amb el sistema de reg als seus terrenys. La RDT Informa al Grup d'Usuaris i cada Grup informa a les seves comunitats. El Grup d'Usuaris s'implica, però les famílies ens encarreguem del manteniment de sistema de reg instal·lat als seus terrenys.

Valoració de l'indicador I.12

L'Indicador I.12 té una valoració alta perquè més del 70% dels entrevistats responen adequadament a 8 dels 9 aspectes que mesuren l'indicador I.12.

I.12. Nivell d'establiment i organització del grup d'usuaris, en termes de:	Valor global (segons grup d'informants)	Valoració (segons núm d'informants)
1. S'ha establert un grup d'usuaris	100%	80%
2. Hi ha dones i homes que componen el grup d'usuaris	100%	
3. Donen almenys una raó per la qual el grup d'usuaris és representatiu i divers quan es tracta de les castes hindús	100%	
4. Donen almenys una raó per la qual l'establiment del grup d'usuaris és un procés participatiu	100%	
5. Donen almenys un exemple dels criteris per formar part del grup d'usuaris	80%	

6. Donen almenys un exemple de les funcions i responsabilitats del grup d'usuaris	100%	
7. Donen almenys una raó per la qual les funcions i responsabilitats del grup d'usuaris són clares per a tots els seus membres	100%	
8. Donen almenys una raó per la qual els processos de presa de decisions es fan de manera transparent	100%	
9. El grup d'usuaris participen en l'operació, el manteniment i la conservació dels sistemes de reg d'aigua	80%	

Indicador d'avaluació I.13

I.13. Nivell de millora dels coneixements i capacitats dels titulars dels drets (grup d'usuaris), durant la fase II, en termes de:

1. Mencionen haver participat en les dues formacions previstes: autoorganització, cicle de projectes i les seves responsabilitats (grup d'usuaris) i una visita / formació a projectes similars (per a dones);
2. Almenys 68 famílies que es beneficien de les formacions;
3. Donen almenys una raó per la qual la formació va ajudar les famílies a aprendre sobre l'autoorganització, el cicle del projecte i les seves responsabilitats; i
4. Donen almenys una raó per la qual la formació va ajudar les dones a aprendre d'altres projectes similars

Dades

Per mesurar l'indicador I.13, es va recol·lectar informació a través de 7 tècnics de l'equip tècnic Operatiu de terreny de les Àrees d'Atmakur, Kalyandurg i Kundurpi de la RDT/WDT

E.13.1. En quines formacions van participar els membres?

L'Equip tècnic Operatiu de terreny de les Àrees d'Atmakur, Kalyandurg i Kundurpi de la RDT/WDT indica que es van impartir les dues formacions previstes:

- 1- Autoorganització, cicle de projectes i les seves responsabilitats (grup d'usuaris); i
- 2- Visita / formació a projectes similars (per a dones)

E.13.2. Quantes famílies s'han beneficiat de les formacions?

L'Equip tècnic Operatiu de terreny de les Àrees d'Atmakur, Kalyandurg i Kundurpi de la RDT/WDT indica que la formació sobre Autoorganització, cicle de projectes i les seves responsabilitats va ser destinada als 9 membres del Grup d'Usuaris.

E.13.3. Creu que la formació va ajudar els membres a aprendre sobre l'auto-organització, el projecte i les seves responsabilitats?

L'equip tècnic operatiu de terreny de les Àrees d'Atmakur, Kalyandurg i Kundurpi de la RDT/WDT indica que els camperols formats utilitzen el que han après en el marc de les reunions mensuals amb les 70 famílies meta del projecte.

E.13.4. Creu que la formació / visita ha ajudat les dones a aprendre d'altres projectes similars?

L'Equip tècnic Operatiu de terreny de les Àrees d'Atmakur, Kalyandurg i Kundurpi de la RDT/WDT indica que 70 dones, una per família, van participar en una visita a una altra comunitat

per veure i aprendre sobre el sistema de reg per degoteig i sobre diversificació de collites. Assenyalen que les dones varen aprendre molt.

Valoració de l'indicador I.13

L'Indicador I.13 té una valoració ALTA perquè més del 70% dels entrevistats responen adequadament a 3 dels 4 aspectes que mesuren l'indicador I.13.

I.13. Nivell de millora dels coneixements i capacitats dels titulars dels drets (grup d'usuaris), durant la fase II, en termes de:	Valor global (segons grup d'informants)	Valoració (segons núm d'informants)
1. Mencionen haver participat en les dues formacions previstes: autoorganització, cicle de projectes i les seves responsabilitats (grup d'usuaris) i una visita / formació a projectes similars (per a dones)	100%	100%
2. Almenys 68 famílies que es beneficien de les formacions	100%	
3. Donen almenys una raó per la qual la formació va ajudar les famílies a aprendre sobre l'autoorganització, el cicle del projecte i les seves responsabilitats	100%	
4. Donen almenys una raó per la qual la formació va ajudar les dones a aprendre d'altres projectes similars	100%	

Indicador d'avaluació I.14

I.14. Nivell de satisfacció dels titulars dels drets (grup d'usuaris) respecte als entrenaments durant la fase II, en termes de:

1. Esmenten haver participat en les dues formacions previstes;
2. Pensen que els formadors coneixien els temes i com explicar-los;
3. Consideren que els formadors han promogut la seva participació;
4. Consideren que han adquirit eines útils;
5. Consideren que han adquirit nous coneixements;
6. Consideren que la durada de la formació era suficient;
7. Consideren que no van tenir cap dificultat durant les sessions; i
8. Donen almenys una raó per la qual les formacions han comptat amb els recursos necessaris

Dades

Per mesurar l'indicador I.14, es va recollir informació a través de 7 membres del Grup d'Usuaris d'Avulenna

E.14.1. En quines formacions van participar les famílies?

El 100% de les persones entrevistades (7 membres del Grup d'Usuaris d'Avulenna) manifesten haver participat en la formació impartida sobre: auto-organització, cicle del projecte i les seves responsabilitats, com a grup d'usuaris creat en el marc del projecte.

E.14.2 Les famílies creuen que els formadors coneixien els temes i com explicar-los?

El 100% de les persones entrevistades (7 membres del Grup d'Usuaris d'Avulenna) expressen que els formadors coneixien els temes i sabien com explicar-los.

E.14.3. Les famílies creuen que els formadors han promogut la seva participació?

El 100% de les persones entrevistades (7 membres del Grup d'Usuaris d'Avulenna) expressen que els formadors varen promoure la seva participació

E.14.4 Les famílies creuen que han adquirit eines útils?

El 100% de les persones entrevistades (7 membres del Grup d'Usuaris d'Avulenna) expressen que han adquirit eines útils a través de les formacions rebudes, per utilitzar el sistema de reg per degoteig

E.14.5. Les famílies creuen que han obtingut nous coneixements?

El 100% de les persones entrevistades (7 membres del Grup d'Usuaris d'Avulenna) expressen que han après nous coneixements

E.14.6. Les famílies creuen que la durada de la formació era suficient?

El 100% de les persones entrevistades (7 membres del Grup d'Usuaris d'Avulenna) expressen que la durada de la formació va ser suficient.

E.14.7. Les famílies han tingut alguna dificultat durant les sessions?

El 100% de les persones entrevistades (7 membres del Grup d'Usuaris d'Avulenna) expressen que no varen patir cap dificultat durant les sessions formatives.

E.14.8. Han comptat les formacions amb els recursos necessaris?

El 100% de les persones entrevistades (7 membres del Grup d'Usuaris d'Avulenna) expressen que es va comptar amb els recursos necessaris durant les formacions rebudes.

Els homes membres del Grup d'Usuaris, es traslladen a la seu de la RDT a Atkapur amb les seves motos. La seu està a 18 km d'Avulenna. Les dones no condueixen motos. Elles van amb els homes a la formació a la seu de la RDT a Atkapur

Valoració de l'indicador I.14

L'Indicador I.14 té una valoració alta perquè més del 70% dels entrevistats responen adequadament a 7 dels 8 aspectes que mesuren l'indicador I.14.

I.14. Nivell de satisfacció dels titulars dels drets (grup d'usuaris) respecte als entrenaments durant la fase II, en termes de:	Valor global (segons grup d'informants)	Valoració (segons núm d'informants)
1. Esmenten haver participat en les dues formacions previstes	100%	100%
2. Pensen que els formadors coneixien els temes i com explicar-los	100%	
3. Consideren que els formadors han promogut la seva participació	100%	

4. Consideren que han adquirit eines útils	100%	
5. Consideren que han adquirit nous coneixements	100%	
6. Consideren que la durada de la formació era suficient	100%	
7. 7. Consideren que no van tenir cap dificultat durant les sessions	100%	
8. Donen almenys una raó per la qual les formacions han comptat amb els recursos necessaris	100%	

Indicador d'avaluació I.15

I.15. Nivell d'utilitat de les formacions rebudes (grup d'usuaris), durant la fase II, en termes de:

1. Donen almenys un exemple sobre com les famílies estan aplicant els nous coneixements sobre l'autoorganització, el cicle del projecte i les seves responsabilitats

Dades

Per mesurar l'indicador I.15, es va recollir informació a través de 7 membres del Grup d'Usuaris d'Avulenna i de 7 membres de L'Equip tècnic Operatiu de terreny de les Àrees d'Atmakur, Kalyandurg i Kundurpi de la RDT/WDT

E.15.1. Com apliquen les famílies els nous coneixements adquirits sobre auto-organització, cicle del projecte i les seves responsabilitats?

L'Equip tècnic Operatiu de terreny de les Àrees d'Atmakur, Kalyandurg i Kundurpi de la RDT/WDT i el Grup d'Usuaris d'Avulenna indiquen que apliquen el que han après a les reunions a la RDT quan fan reunions a la comunitat. El Grup d'usuaris organitza reunions mensuals a la comunitat per traslladar el que han après i fer el seguiment del què passa en els sistemes de reg instal·lats.

Valoració de l'indicador I.15

L'Indicador I.15 té una valoració alta perquè més del 70% dels entrevistats responen adequadament a l'únic aspecte de l'indicador I.15.

I.15. Nivell d'utilitat de les formacions rebudes (grup d'usuaris), durant la fase II, en termes de:	Valor global (segons grup d'informants)	Valoració (segons núm d'informants)
1. Donen almenys un exemple sobre com les famílies estan aplicant els nous coneixements sobre l'autoorganització, el cicle del projecte i les seves responsabilitats	100%	100%

Valoració del criteri d'eficàcia

L'Eficàcia del Projecte té una valoració ALTA perquè al menys 12 dels 15 indicadors que mesuren l'eficàcia són altament valorats.

INDICADORS	Valor		Fase
I.1. Nivell d'optimització de recursos hídrics agrícoles, segons FVF / RTD	100%	A	I
I.2. Nivell d'efectivitat del comportament dels embassaments / aquífers	58%	M	
I.3. Nivell d'interès i expectatives de la població objectiu	84%	A	
I.4. Nivell de millora dels coneixements i capacitats dels titulars dels drets, durant la primera fase, segons l'equip tècnic	100%	A	
I.5. Nivell de satisfacció dels titulars dels drets respecte a les formacions durant la primera fase	100%	A	
I.6. Nivell d'utilitat de les formacions rebudes, durant la 1a fase	72%	A	
I.7. Nivell de coneixement i aplicació de millors tècniques de reg sostenible, optimitzant l'ús de l'aigua disponible i millorant la productivitat del terreny	100%	A	
I.8. Nivell de diversificació de la producció	100%	A	II
I.9. Nivell de millora dels coneixements i capacitats dels titulars dels drets, durant la fase II, segons el personal tècnic	100%	A	
I.10. Nivell de satisfacció dels titulars dels drets respecte a les formacions durant la fase II,	100%	A	
I.11. Nivell d'utilitat de les formacions rebudes, durant la fase II	100%	A	
I.12. Nivell d'establiment i organització del grup d'usuaris,	80%	A	
I.13. Nivell de millora dels coneixements i capacitats dels titulars dels drets (grup d'usuaris), durant la fase II	100%	A	
I.14. Nivell de satisfacció dels titulars dels drets (grup d'usuaris) respecte als entrenaments durant la fase II	100%	A	
I.15. Nivell d'utilitat de les formacions rebudes (grup d'usuaris), durant la fase II	100%	A	
	ALTA		

4.7. Eficiència

El criteri d'eficiència fa referència a l'estudi i valoració dels resultats assolits - qualitius i quantitius - en comparació amb les entrades o recursos emprats. Mesura com els recursos es converteixen en resultats.

Indicador d'avaluació I.1

I.1. Nivell de capacitats tècniques i volum de personal disponible del soci local, en termes de:

1. Creu que l'organització té les capacitats per mobilitzar recursos i grups interessades;
2. El personal tècnic és suficient per assolir els objectius i els resultats del projecte;
3. El personal té les capacitats tècniques i de gestió necessàries pel projecte; i
4. El personal disposa de les capacitats de seguiment i tècniques necessàries pel projecte

Dades

Per mesurar l'indicador I.1., Es va recollir informació primària a través de 12 persones de 3 grups o tipus d'informants: sector ecologia de la RDT (4), RDT de Kalyandurg (7) i director de M&E de la RDT (1).

Ef.1.1. Creu que l'organització té les capacitats per mobilitzar recursos i grups d'interès?

El 100% de les persones entrevistades consideren que l'organització té les capacitats per mobilitzar recursos i grups d'interès, afirmant-se que és part de les fortaleses de l'entitat perquè estan molt arrelats a nivell local i/o comunitari, comptant també amb una bona reputació.

Ef.1.2. Creu que el personal tècnic és suficient per assolir els objectius i els resultats del projecte?

El 100% de les persones entrevistades consideren que el personal tècnic és suficient per assolir els objectius i els resultats del projecte.

Des de direcció de M&E, l'equip de Kalyandurg i el sector d'ecologia s'afirma que així és i, a més, el director de M&E indica que l'entitat permet al personal, sempre local, guanyar força experiència i que, sovint, el personal qualificat marca molt fàcilment. Tanmateix, considera que no afecta als projectes. Durant les formacions de recursos humans es convida al govern.

Ef.1.3. Creu que el personal té l'experiència i/o capacitats tècniques i de gestió necessàries pel projecte?

El 100% de les persones entrevistades consideren que el personal tècnic té l'experiència i/o capacitats tècniques i de gestió necessàries pel projecte, informant-se que es compten amb programes de capacitació pels recursos humans, per exemple, en temes de gestió, seguiment, gènere, etc. L'equip de Kalyandurg i el sector d'ecologia afegeixen que el personal és especialista en la feina que fa i que tenen molta experiència en aquest àmbit.

Ef.1.4. Creu que el personal té les capacitats de supervisió i informació tècnica necessàries per al projecte?

El 100% de les persones entrevistades consideren que el personal tècnic té les capacitats de supervisió i informació tècnica necessàries per al projecte, però no s'aporten més dades al respecte.

Valoració de l'indicador I.1

I.1. Nivell de capacitats tècniques i volum de personal disponible del soci local, en termes de:	Valor global (segons grup d'informants)	Valoració (segons núm d'informants)
1. Creu que l'organització té les capacitats per mobilitzar recursos i grups interessades	100%	100%
2. El personal tècnic és suficient per assolir els objectius i els resultats del projecte	100%	
3. El personal té les capacitats tècniques i de gestió necessàries pel projecte	100%	
4. El personal disposa de les capacitats de seguiment i tècniques necessàries pel projecte	100%	

Indicador d'avaluació I.2

I.2. Nivell de capacitat administrativa i de gestió, així com d'informació, en termes de:

1. El personal d'administració i direcció és suficient per implementar les tasques administratives i pressupostàries;
2. El personal d'administració i direcció és suficient per preparar informes tècnics / financers;
3. El personal té l'experiència administrativa i financera i/o les capacitats necessàries pel projecte;
4. Els informes tècnics / financers s'han elaborat en els terminis previstos; i
5. Dona almenys una raó per la qual la cerca dels proveïdors locals ha estat eficient i correcta

Dades

Per mesurar l'indicador I.1., Es va recollir informació primària a través de 12 persones de 3 grups o tipus d'informants: sector ecologia de la RDT (4), RDT de Kalyandurg (7) i director de M&E de la RDT (1).

Ef.2.1. Creu que el personal d'administració i direcció és suficient per implementar tasques administratives / pressupostàries?

El 100% de les persones entrevistades creu que el personal d'administració i direcció és suficient per implementar tasques administratives / pressupostàries, quelcom que l'equip de Kalyandurg afirma que duu a terme el mateix equip tècnic.

Ef.2.2. Creu que el personal d'administració i direcció és suficient per a l'elaboració d'informes tècnics / financers?

El 100% de les persones entrevistades creu que el personal d'administració i direcció és suficient per a l'elaboració d'informes tècnics / financers, tot i que no s'aporten més dades al respecte.

Ef.2.3. Creu que el personal té l'experiència i/o les capacitats administratives i financeres necessàries pel projecte?

El 100% de les persones entrevistades creu que el personal té l'experiència i/o les capacitats administratives i financeres necessàries pel projecte, comptant amb formació especialitzada, però no s'aporten més dades al respecte.

Ef.2.4. Sap si s'han elaborat els informes tècnics / financers en els terminis previstos?

El 100% de les persones entrevistades té informació sobre l'elaboració dels informes tècnics / financers en els terminis previstos, tot i que no s'aporten més dades al respecte.

Ef.2.5. Creu que el personal ha cercat de manera eficaç i correcta els proveïdors / licitadors locals?

El 100% de les persones entrevistades creu que el personal ha cercat de manera eficaç i correcta els proveïdors / licitadors locals. L'equip de Kalyandurg informa que ells mateixos fan els processos a partir del departament de licitacions de la seu central de la RDT, on es duu a terme totes les fases del procés i on es compren els materials i equips necessaris.

Valoració de l'indicador I.2

I.2. Nivell de capacitat administrativa i de gestió, així com d'informació, en termes de:	Valor global (segons grup d'informants)	Valoració (segons núm d'informants)
1. El personal d'administració i direcció és suficient per implementar les tasques administratives i pressupostàries	100%	100%
2. El personal d'administració i direcció és suficient per preparar informes tècnics / financers	100%	
3. El personal té l'experiència administrativa i financera i/o les capacitats necessàries pel projecte	100%	
4. Els informes tècnics / financers s'han elaborat en els terminis previstos	100%	
5. Dona almenys una raó per la qual la cerca dels proveïdors locals ha estat eficient i correcta	100%	

Indicador d'avaluació I.3

I.3. L'ET considera que el nivell d'execució del pressupost és satisfactori, segons:

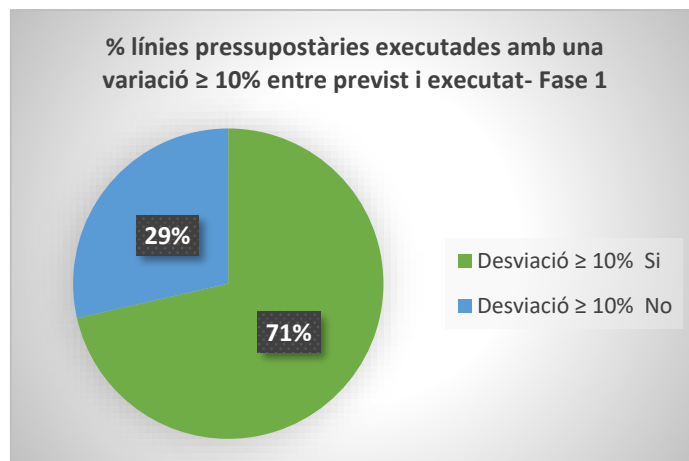
1.% línies pressupostàries executades amb una variació $\geq 10\%$ entre previst i executat

Dades

Per mesurar l'indicador I.3, es va recollir informació a través de la revisió documental dels documents formulats i els informes finals financers, per fer una anàlisi d'execució pressupostària entre les despeses previstes i les executades, durant les Fases I i II del projecte avaluat. També es va triangular amb la informació proporcionada per l'equip tècnic operatiu de l'Àrea de Kalyandurg de la RDT.

Fase I- Anàlisi pressupostari

A la Fase I, hi ha un 71% de línies pressupostàries executades amb una variació $\geq 10\%$ entre previst i executat. El 29% restant, hi ha hagut una sot-execució.



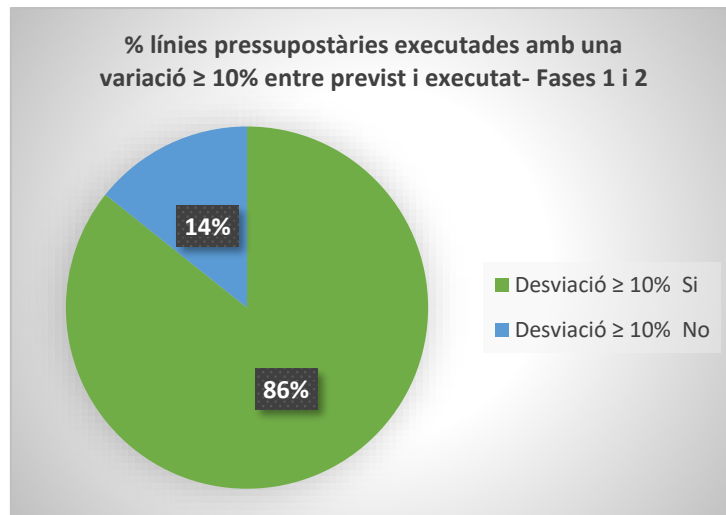
PARTIDES	PRESSUPOST INICIAL DEL PROJECTE		PRESSUPOST EXECUTAT DEL PROJECTE		Desviació import aprovat EUROS	% desviació	Valor ≥ 10%
	RUPIES	EUROS	RUPIES	EUROS			
A. COSTOS DIRECTES							
A.I. Terrenys	697.825	10.262,13	697.825	10.262,13	0,00	0%	1
A.II. Construcció	5.943.000	87.397,06	5.236.848	73.439,96	-13.957,10	-16%	0
A.III. Equips i subministraments							
A.IV. Personal Local	60.000	882,35	60.000	882,35	0,00	0%	1
A.V. Personal Expatriat							
A.VI. Viatges, estades i dietes	18.600	273,53	14.357	211,13	-62,40	-23%	0
A.VII. Funcionament	54.000	794,12	54.000	794,12	0,00	0%	1
A.VIII. Capacitació							
A.IX. Imprevistos							
A.X. Inflació							
TOTAL COSTOS DIRECTES	6.773.425	99.609,19	6.063.030	85.589,70	-14.019,49	-14%	60%
B. COSTOS INDIRECTES							
B.I. Gastos a terreny	18.000	264,71	18.000	264,71	0,00	0%	1
B.II. Gastos FVF a Espanya	170.000	2.500,00	0,00	2.500,00	0,00	0%	1
TOTAL COSTOS INDIRECTES	188.000	2.764,71	18.000	2.764,71	0,00	0%	100%
TOTAL GENERAL	6.961.425	102.373,90	6.081.030	88.354,40	-14.019,50	-14%	71%

FASE II

A la Fase II, el 100% de les línies pressupostàries es varen executar amb una variació ≥ 10% entre previst i executat.

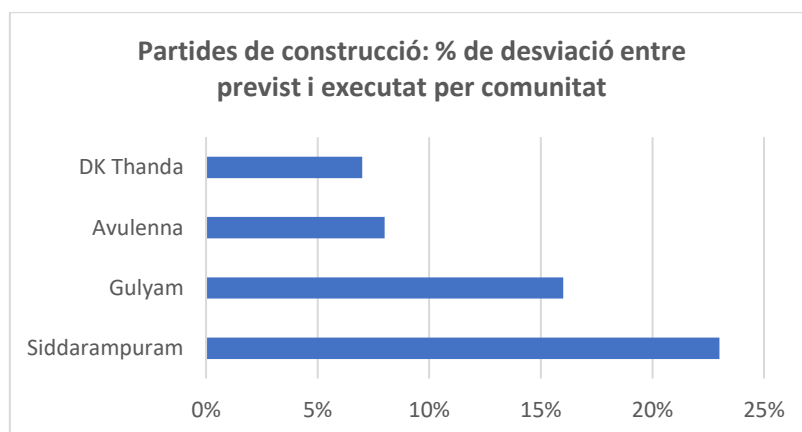
PARTIDES	PRESSUPOST INICIAL DEL PROJECTE		PRESSUPOST EXECUTAT DEL PROJECTE		Desviació import aprovat	% desviació	Valor ≥ 10%
	RUPIES	EUROS	RUPIES	EUROS			
A. COSTOS DIRECTES							
A.I. Terrenys							
A.II. Construcció	183.795	2.625,64	183.795	2.625,64	0,00	0,00%	1
A.III. Equips i subministraments	8.921.065	127.443,79	8.879.126	116.506,32	-10.937,47	-8,58%	1
A.IV. Personal Local	48.000	685,71	48.000	685,71	0,00	0,00%	1
A.V. Personal Expatriat							
A.VI. Viatges, estades i dietes	28.075	401,07	29.435	420,50	19,43	4,84%	1
A.VII. Funcionament	42.000	600,00	42.000	600,00	0,00	0,00%	1
A.VIII. Capacitació							
A.IX. Imprevistos							
TOTAL COSTOS DIRECTES	9.222.935	131.756,22	9.182.356	120.838,18	-10.918,04	-8,29%	100%
B. COSTOS INDIRECTES							
B.I. Despeses a terreny (RDT/WDT)	6.000	85,71	6.000	85,71	0,00	0,00%	1
B.II. Despeses a seu (FVF)	280.000	4.000,00	280.000	4.000,00	0,00	0,00%	1
TOTAL COSTOS INDIRECTES	286.000	4.085,71	286.000	4.085,71	0,00	0,00%	100%
TOTAL GENERAL	9.508.935	135.841,93	9.468.356	124.923,89	-10.918,04	-8,04%	100%

A les Fases I i II avaluades, el 86% de les línies pressupostàries es varen executar amb una variació ≥ 10% entre previst i executat.



Segons dades proporcionades per l'equip tècnic operatiu de l'Àrea de Kalyandurg de la RDT, indiquen que no hi ha hagut variacions significatives a les partides d'infraestructures, respecte al pressupost previst i l'executat. El cost està sota executat, de manera no rellevant, a les 4 comunitats, destacant Gulyam i Siddarampuram on el cost de la construcció dels embassaments esta sota executats en índexs que superen el 10% de desviació.

Comunitat	Producte	Pressupost estimat (Rs)	Pressupost executat (Rs)	Desviació import aprovat	% desviació
DK Thanda	Embassament	1.330.000	1.236.348	-93.652	-7%
Gulyam	Embassament	3.184.000	2.683.421	-500.579	-16%
Siddarampuram	Embassament	1.662.000	1.273.612	-388.388	-23%
Avulenna	Reg per degoteig i diversificació	8.704.080	8.009.235,08	-694.845	-8%



Valoració de l'indicador I.3

L'Indicador I.3 té una valoració alta perquè més del 80% de de les línies pressupostàries es varen executar amb una variació \geq 10% entre previst i executat.

I.3. L'ET considera que el nivell d'execució del pressupost és satisfactori, segons:	Valor global (segons grup d'informants)	Valoració (segons núm d'informants)
1.% línies pressupostàries executades amb una variació \geq 10% entre previst i executat	86%	86%

Indicador d'avaluació I.4

I.4. L'ET considera que el nivell d'execució del pressupost és satisfactori en:

1. No s'ha fet cap despesa innecessària i/o injustificada; i
2. Si s'han realitzat despeses no esperades, s'ha justificat

Dades

Per mesurar l'indicador I.4, es va recollir informació a través de la revisió documental dels documents formulats i els informes finals financers, per fer una anàlisi d'execució pressupostària entre les despeses previstes i les executades, durant les Fases I i II del projecte avaluat. L'anàlisi està basat en les dades analitzades per mesurar l'Indicador anterior I.3.

Ef.4.1. S'han fet despeses innecessàries i/o no justificades?- Ef.4.2. Creu que la gestió del pressupost ha estat satisfactòria?

L'EA considera que no s'ha fet cap despesa innecessària i/o injustificada en el marc de l'execució pressupostària de les Fases I i II del projecte avaluat i que la gestió del pressupost ha estat satisfactòria.

Valoració de l'indicador I.4

L'Indicador I.4 té una valoració ALTA perquè l'EA considera que no s'ha fet cap despesa innecessària i/o injustificada en el marc de l'execució pressupostària de les Fases I i II del projecte avaluat.

I.4. L'ET considera que el nivell d'execució del pressupost és satisfactori en:	Valor global	
1. No s'ha fet cap despesa innecessària i/o injustificada	Sí	Sí
2. Si s'han realitzat despeses no esperades, s'ha justificat	No aplica	

Indicador d'avaluació I.5

I.5. Nivell d'implementació del calendari previst, en termes de:

1. Les fases del cronograma i de la implementació s'han implementat tal com estava previst inicialment

Dades

Per mesurar l'indicador I.5, es va recollir informació a través de la revisió documental dels documents formulats i els informes finals tècnics, per fer una anàlisi del pla d'acció desplegat, durant les Fases I i II del projecte avaluat i fer un comparatiu entre calendarització prevista i executada.

Ef.5.1. S'han implementat el cronograma i les fases d'implementació tal com estava previst inicialment?

Respecte a la durada del programa: 21/11/2016 a 22/11/2019. Es tracta d'un programa a tres anys que es va iniciar un mes després de la recepció del primer pagament (21/10/2016), i la durada és de 36 mesos a partir d'aquella data. No obstant això, com l'Ajuntament de Mataró no pot finançar una entitat fins que no estigui plenament justificada l'aportació de l'any anterior, i atès que l'aportació de 2016 es va materialitzar cap a finals d'any, al 2017 no es va produir pagament davant la impossibilitat de la FVF de justificar-la en termini. Al 2018, un cop justificada l'aportació de 2016, es va fer la segona aportació, i al 2019 es farà la tercera un cop FVF l'hagi justificada.

El projecte presentat per la FVF l'any 2016, és trianual i contempla l'execució en tres Fases. L'objecte d'aquesta avaluació són les Fases I i II.

Els cronogrames d'activitats previstes no especifiquen els mesos. El projecte es va pagar el 21 d'octubre de 2016, però va iniciar el mes juliol 2016 i a Siddarampuram el mes de gener 2016 avançant fons propis. L'anàlisi que fem de les activitats realitzades segons cronograma inicial, és un estimació de la data d'inici planificada i analitzem la durada de les accions previstes i realitzades.

El cronograma i la implementació de les accions previstes durant la Fase I s'han desplegat d'acord al cronograma original.

ACTIVITATS FASE 1	MESOS (1-12) (2016-2017)											
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
A1. Reunió general d'inici i formació dels grups d'usuaris												
A1 realitzada												
A2. Contractació del personal qualificat, no qualificat i procés de cotització												
A2 realitzada												
A3. Realitzar formació / capacició a les 56 famílies beneficiaries												
A3 realitzada												
A4. Treballs de construcció de l'embassament												
A4 realitzada												
A5. Inspecció tècnica final. Posada a disposició de l'embassament a les persones beneficiaries. Reunió General Final												

A6: Seguiment i monitoratge	1	jul-16 a juny 17	jul-16 a ag- 17
A1: Autoritzacions tècniques i administratives d'inici de projecte		?	set-17
A2: Selecció / Confirmació de la població beneficiària		?	set-17
A3: Reunió general de la població beneficiària	1	ag-17	set-17 a juny- 17
A4: Constitució dels grups d'usuaris	1	set-17	set-17
A5: Reunions dels grups d'usuaris		?	set-17 a set-18
A6: Formació i Capacitació	0	set- 17 i gen- 18	des-17
A7: Formació específica per les dones beneficiàries	0	oct-17	jul-18
A8: Procés de cotitzacions dels sistemes de reg i de les llavors i planters	1	ag- set 2017	ag- set 2017
A9: Excavació de rases per a la instal·lació dels sistemes de reg	1	oct- 17 a gen- 18	nov- des 2017
A10: Instal·lació dels sistemes de reg	1	des- 1 a abril- 18	gener- març 2018
A11: Inspecció tècnica dels sistemes de reg per degoteig		?	febrer- abril 2018
A12: Preparació terrenys pels cultius	0	oct- 17 a gen- 18	febrer- agost 2018
A13: Compra i distribució de llavors i plantons		?	març- agost 2018
A14: Plantació de les collites	0	gener a juliol- 18	març- setembre 2018
A15: Seguiment i monitoratge:	1	ag-17 a ag- 18	jul-17 a ag- 18
A16: Avaluació i justificació	1	jul- agost 2018	agost- set 2018
	13		
	81%		

Valoració de l'indicador I.5

La valoració de l'indicador I.5 és alta perquè el 81% de les activitats previstes s'han realitzat d'acord al cronograma inicial

I.5. Nivell d'implementació del calendari previst	Valor global (segons grup d'informants)	Valoració (segons núm d'informants)
1. Les fases del cronograma i de la implementació s'han implementat tal com estava previst inicialment	81%	81%

Indicador d'avaluació I.6

I.6. Nivell de recursos disponibles en termes de:

1. Dona almenys una raó per la qual els recursos han estat suficients per assolir els objectius i resultats, així com per implementar les activitats

Dades

Per mesurar l'indicador I.6., Es va recollir informació primària a través de 12 persones de 3 grups o tipus d'informants: sector ecologia de la RDT (4), RDT de Kalyandurg (7) i director de M&E de la RDT (1).

Ef.6.1. Han estat suficients els recursos per assolir els objectius i resultats, així com per implementar les activitats?

El 100% de les persones entrevistades consideren que els recursos per assolir els objectius i resultats, així com per implementar les activitats han estat suficients i no hi ha hagut dificultats majors per accedir-hi, més enllà d'alguns materials o de persones que puguin treballar com a paletes, quelcom que sempre s'ha solucionat sense problemes, a partir d'accedir als recursos locals.

Valoració de l'indicador I.6

I.6. Nivell de recursos disponibles	Valor global (segons grup d'informants)	Valoració (segons núm d'informants)
1. Dona almenys una raó per la qual els recursos han estat suficients per assolir els objectius i resultats, així com per implementar les activitats	100%	100%

Valoració del criteri d'eficiència

El criteri d'eficiència té una valoració alta perquè els 6 indicadors que la mesuren tenen una valoració alta.

VALORACIÓ CRITERI D'EFICIÈNCIA	Valor	
I.1. Nivell de capacitats tècniques i volum de personal disponible del soci local	100%	A
I.2. Nivell de capacitat administrativa i de gestió, així com d'informació	100%	A
I.3. L'ET considera que el nivell d'execució del pressupost és satisfactori	86%	A
I.4. L'ET considera que el nivell d'execució del pressupost és satisfactori en termes de que no s'ha fet cap despesa innecessària	Sí	A
I.5. Nivell d'implementació del calendari previst	81%	A
I.6. Nivell de recursos disponibles	100%	A
	ALTA	

4.8. Sostenibilitat

La valoració del criteri de sostenibilitat se centra en la valoració de la continuïtat en el temps dels efectes positius generats amb la intervenció un cop retirada l'ajuda.

Indicador d'avaluació I.1

I.1. Nivell de responsabilitat de l'organització per assegurar la continuïtat del projecte, en termes de:

1. L'organització ha buscat altres fonts de finançament;
2. L'organització ha dut a terme almenys una acció rellevant per assegurar la continuïtat del projecte;
3. Hi ha un pla o estratègia financera per assegurar la continuïtat del projecte;
4. Dona almenys una raó sobre com l'estratègia és coherent i/o alineada amb el projecte dissenyat; i
5. Dona almenys un exemple sobre com continuaran els resultats del projecte un cop cessat el finançament extern

Dades

Per mesurar l'indicador I.1., es va recollir informació primària a través de 5 persones de 2 grups o tipus d'informants: sector ecologia de la RDT (4 i director de M&E de la RDT (1).

S.1.1. Hi ha altres fonts de finançament? (intern / extern)

El 100% de les persones entrevistades responen que es disposen d'altres fonts de finançament, indicant-se per part de direcció de M&E que l'entitat compta amb una estratègia per cercar

recursos i, a més, tal com indica el sector d'ecologia, la FVF compta amb diferents donants per continuar amb el suport.

S.1.2. S'ha realitzat alguna acció per assegurar la continuïtat del projecte?

El 100% de les persones entrevistades responen que s'ha dut a terme accions per assegurar la continuïtat del projecte, donant com exemple el pla de recerca de finançament extern amb una diversitat de donants (diversificació del portafoli).

S.1.3. S'ha desenvolupat una estratègia per recaptar fons per assegurar la continuïtat del projecte? Quina estratègia?

El 100% de les persones entrevistades responen que s'ha desenvolupat una estratègia o pla de recerca per recaptar fons per assegurar la continuïtat del projecte.

S.1.4. Aquesta estratègia és coherent i/o alineada amb el projecte dissenyat?

El 100% de les persones entrevistades responen que aquesta estratègia és coherent i/o alineada amb el projecte dissenyat, però no s'aporta informació detallada al respecte.

S.1.5. Quina és la probabilitat que els resultats del projecte continuïn un cop cessat el finançament extern?

El 100% de les persones entrevistades responen que la probabilitat que els resultats del projecte continuïn una vegada s'ha cessat el finançament extern és alta. Des del sector d'ecologia s'informa que els resultats segueixen donant beneficis a les comunitats, creixent el número de titulars de dret i de superfície sembrada.

Valoració de l'indicador I.1

I.1. Nivell de responsabilitat de l'organització per assegurar la continuïtat del projecte	Valor global (segons grup d'informants)	Valoració (segons núm d'informants)
1. L'organització ha buscat altres fonts de finançament	100%	100%
2. L'organització ha dut a terme almenys una acció rellevant per assegurar la continuïtat del projecte	100%	
3. Hi ha un pla o estratègia financera per assegurar la continuïtat del projecte	100%	
4. Dona almenys una raó sobre com l'estratègia és coherent i/o alineada amb el projecte dissenyat	100%	
5. Dona almenys un exemple sobre com continuaran els resultats del projecte un cop cessat el finançament extern	100%	

Indicador d'avaluació I.2

I.2. Nivell de suport de les polítiques públiques per assegurar la continuïtat del projecte, en termes de:

1. Dona almenys una raó sobre com les polítiques públiques són favorables a la continuïtat del projecte;
2. Els actors tenen almenys un aliat governamental potencial per contribuir a la continuïtat del projecte;
3. S'han establert futurs acords entre les parts interessades per a la continuïtat del projecte; i
4. Dona almenys una raó per la qual no hi ha riscos que posin en perill aquest suport

Dades

Per mesurar l'indicador I.2., es va recollir informació primària a través de 18 persones de 8 grups o tipus d'informants: sector ecologia de la RDT (4), equip de la RDT a Kalyandurg (1), director de M&E de la RDT (1), professora de Gulyam (1), líder comunitari de Gulyam (1), entitat Panchayathi d'Avulenna, ex-professor d'Avulenna (1) i personal educatiu d'Avulenna (2).

S.2.1. Sap si les polítiques públiques són favorables a la continuïtat del projecte?

El 100% de les persones entrevistades indiquen que les polítiques públiques són favorables a la continuïtat del projecte.

Des del sector d'ecologia de la RDT, s'afirma que el govern està molt satisfet amb els projectes de l'entitat, gràcies als resultats i beneficis obtinguts, i això resulta en certes facilitats, com l'accés i construcció en terrenys.

Des de Gulyam i Avulenna també s'afirma que els governs nacionals i locals estan molt satisfets amb el projecte perquè permet el desenvolupament del poble.

S.2.2. ¿Té el projecte el suport de les autoritats locals / nacionals per a la seva continuïtat?

El 88% de les persones entrevistades indiquen que el projecte té el suport de les autoritats locals / nacionals per a la seva continuïtat.

Des del departament de M&E i el sector d'ecologia de la RDT, s'indica que el govern dona suport i les autoritats locals es beneficien de les estructures construïdes. Des de l'equip de Kalyandurg de la RDT s'informa que no compten amb el suport del govern però els deixen fer els projectes i accepten la seva presència a les comunitats.

Des de Gulyam i Avulenna s'indica que els governs locals donen suport al projecte, i que aquests reben el suport del govern nacional.

S.2.3. Hi ha acords entre les parts interessades per assegurar la continuïtat del projecte?

Cap de les persones entrevistades informen que no hi ha acords entre les parts interessades per assegurar la continuïtat del projecte, però no s'aporten dades específiques al respecte.

S.2.4. Hi ha algun risc o amenaça que posi en perill aquest suport?

El 100% de les persones entrevistades no creuen que hi hagi cap risc o amenaça que posi en perill el suport al projecte.

Valoració de l'indicador I.2

I.2. Nivell de suport de les polítiques públiques per assegurar la continuïtat del projecte	Valor global (segons grup d'informants)	Valoració (segons núm d'informants)
1. Dona almenys una raó sobre com les polítiques públiques són favorables a la continuïtat del projecte	100%	61%
2. Els actors tenen almenys un aliat governamental potencial per contribuir a la continuïtat del projecte	88%	
3. S'han establert futurs acords entre les parts interessades per a la continuïtat del projecte	0%	
4. Dona almenys una raó per la qual no hi ha riscos que posin en perill aquest suport	100%	

Indicador d'avaluació I.3

I.3. El nivell d'implicació dels canvis polítics, en termes de:

1. Dona almenys una raó sobre com l'organització pot continuar amb el projecte, fins i tot si hi ha canvis polítics; i
2. No expressa cap risc ni amenaça per a la sostenibilitat institucional del projecte

Dades

Per mesurar l'indicador I.1., es va recollir informació primària a través de 5 persones de 2 grups o tipus d'informants: sector ecologia de la RDT (4 i director de M&E de la RDT (1).

S.3.1. Creu que l'organització pot continuar amb el projecte, encara que hi hagi canvis polítics?

El 100% de les persones entrevistades creuen que l'organització pot continuar amb el projecte encara que hi hagi canvis polítics, sent aquesta una entitat apolítica que no es veu afectada pel partit polític que governa i que, de fet, són un focus d'interès perquè els interessa el que fan.

S.3.2. Hi ha algun risc o amenaça per a la sostenibilitat institucional del projecte?

El 100% de les persones entrevistades consideren que no hi ha cap risc o amenaça per a la sostenibilitat institucional del projecte, però no s'aporten més dades específiques al respecte.

Valoració de l'indicador I.3

I.3. El nivell d'implicació dels canvis polítics	Valor global (segons grup d'informants)	Valoració (segons núm d'informants)
1. Dona almenys una raó sobre com l'organització pot continuar amb el projecte, fins i tot si hi ha canvis polítics	100%	100%
2. No expressa cap risc ni amenaça per a la sostenibilitat institucional del projecte	100%	

Indicador d'avaluació I.4

I.4. El nivell d'influència de l'economia del país en termes de:

1. Dona almenys una raó sobre com el desenvolupament econòmic del país està influïnt en les comunitats; i
2. Dona almenys una raó sobre com afecta el desenvolupament econòmic del país a la implementació i la sostenibilitat del projecte

Dades

Per mesurar l'indicador I.1., es va recollir informació primària a través de 5 persones de 2 grups o tipus d'informants: sector ecologia de la RDT (4 i director de M&E de la RDT (1).

S.4.1. Creu que el desenvolupament econòmic del país influeix en les comunitats?

El 100% de les persones entrevistades creuen que el desenvolupament econòmic del país influeix en les comunitats, ja que, per exemple, tal com indica el director de M&E, totes les polítiques del govern a nivell d'aigua i agricultura afecten als camperols, posant preus als productes agrícoles.

S.4.2. Creu que el desenvolupament econòmic del país afecta la implementació i la sostenibilitat del projecte?

El 100% de les persones entrevistades no creuen que el desenvolupament econòmic del país afecta la implementació i la sostenibilitat del projecte, però no s'aporten més dades específiques al respecte.

Valoració de l'indicador I.4

I.4. El nivell d'influència de l'economia del país	Valor global (segons grup d'informants)	Valoració (segons núm d'informants)
1. Dona almenys una raó sobre com el desenvolupament econòmic del país està influïnt en les comunitats	100%	100%
2. Dona almenys una raó sobre com afecta el desenvolupament econòmic del país a la implementació i la sostenibilitat del projecte	100%	

Indicador d'avaluació I.5

I.5. Nivell de recursos i capacitats locals (disponibles) per assegurar la continuïtat del projecte, en termes de:

1. Dona almenys un exemple de recursos locals disponibles per mantenir les activitats;
2. Dona almenys una raó per la qual el projecte ha estat positiu per a l'organització / institució;
3. Dona almenys un exemple de capacitat adquirida per l'organització / institució;
4. Dona almenys un exemple d'habilitats adquirides a través de les activitats de manteniment;
5. Es té almenys una acció significativa per continuar o fer un seguiment amb els components del projecte;
6. No s'identifiquen riscos o amenaces que afectin la continuïtat del projecte; i
7. Dona almenys una raó per la qual el projecte és transferible a altres projectes amb objectius semblants / diferents i/o a països diferents

Dades

Per mesurar l'indicador I.1., es va recol·lectar informació primària a través de 5 persones de 2 grups o tipus d'informants: sector ecologia de la RDT (4 i director de M&E de la RDT (1).

S.5.1. S'han generat recursos locals pel manteniment de les activitats?

El 100% de les persones entrevistades consideren que s'han generat recursos locals pel manteniment de les activitats, per exemple, com s'indica des del sector d'ecologia, amb les formacions a les persones titulars de dret i la creació dels EDC a cada comunitat.

S.5.2. El projecte ha estat positiu per a la seva organització / institució?

El 100% de les persones entrevistades consideren que el projecte ha estat positiu per a la seva organització / institució, per exemple, com s'indica des de direcció de M&E, a partir de guanyar accés a les comunitats. Des del sector d'ecologia s'afirma que el projecte és molt important per l'entitat, ja que es treballen problemes reals de la gent, necessitats expressades i detectades per part de les comunitats.

S.5.3. La seva organització / institució ha adquirit noves capacitats?

El 100% de les persones entrevistades consideren que la seva organització / institució ha adquirit noves capacitats, per exemple, com s'indica des de direcció de M&E, tot allò relacionat amb els sistemes de regadiu, quelcom que és constantment aplicat i replicat en les comunitats. Des del sector d'ecologia s'afegeix tot allò relacionat amb els cossos d'aigua per augmentar els recursos subterranis, a nivell de diversificació de cultius i d'energia solar, entre altres.

S.5.4. Creu que les habilitats adquirides són suficients per mantenir les activitats? Què caldria?

El 100% de les persones entrevistades creuen que les habilitats adquirides són suficients per mantenir les activitats, però no s'aporten més dades específiques al respecte.

S.5.5. Hi ha alguna estratègia de continuïtat o de seguiment dels components del projecte?

El 100% de les persones entrevistades informen que hi ha una estratègia de continuïtat o de seguiment dels components del projecte, per exemple, en els programes del sector d'ecologia, tots ells actualment actius.

S.5.6. Hi ha algun risc o amenaça per a la seva continuïtat?

El 100% de les persones entrevistades no creuen que hagi algun risc o amenaça per a la seva continuació, però no s'aporten més dades específiques al respecte.

S.5.7. La metodologia del projecte és transferible a altres projectes amb objectius similars / diferents i/o a diferents països?

El 100% de les persones entrevistades creuen que la metodologia del projecte és transferible a altres projectes amb objectius similars / diferents i/o a diferents països. Des del sector d'ecologia s'informa que s'estan intercanviant els projectes amb altres camperols de diferents regions i estats, i que el govern està replicant els sistemes de degoteig i de les plaques solars en altres zones del país. Es pot dir que la RDT capitalitza uns resultats que el govern replica.

Valoració de l'indicador I.5

I.5. Nivell de recursos i capacitats locals (disponibles) per assegurar la continuïtat del projecte	Valor global (segons grup d'informants)	Valoració (segons núm d'informants)
1. Dona almenys un exemple de recursos locals disponibles per mantenir les activitats	100%	100%
2. Dona almenys una raó per la qual el projecte ha estat positiu per a l'organització / institució	100%	
3. Dona almenys un exemple de capacitat adquirida per l'organització / institució	100%	
4. Dona almenys un exemple d'habilitats adquirides a través de les activitats de manteniment	100%	
5. Es té almenys una acció significativa per continuar o fer un seguiment amb els components del projecte	100%	
6. No s'identifiquen riscos o amenaces que afectin la continuïtat del projecte	100%	
7. Dona almenys una raó per la qual el projecte és transferible a altres projectes amb objectius semblants / diferents i/o a països diferents	100%	

Indicador d'avaluació I.6

I.6. Nivell de respecte dels titulars dels drets, en termes de:

1. Dona almenys un exemple de com el projecte té en compte la visió de les comunitats;
2. Dona almenys un exemple de com el sistema de castes hindú afecta el projecte; i
3. No expressa cap risc ni amenaça per a la sostenibilitat sociocultural del projecte

Dades

Per mesurar l'indicador I.2., es va recollir informació primària a través de 19 persones de 9 grups o tipus d'informants: sector ecologia de la RDT (4), equip de la RDT a Kalyandurg (1), director de M&E de la RDT (1), professora de Gulyam (1), líder comunitari de Gulyam (1), líder

castes Gulyam (1) entitat Panchayathi d'Avulenna, ex-professor d'Avulenna (1) i personal educatiu d'Avulenna (2).

S.6.1. Creu que el projecte té en compte la visió de les comunitats?

El 100% de les persones entrevistades creuen que el projecte té en compte la visió de les comunitats.

Des de direcció de M&E de la RDT s'indica que es tenen en compte els mitjans de vida sostenibles i accessibles, perquè són importants i prioritaris per millorar la qualitat de vida de les persones. Des del sector d'ecologia s'afegeix que la visió de les comunitats es té en compte al llarg de tot el cicle del projecte.

Des de Gulyam i Avulenna s'informa que s'ha tingut en compte les necessitats, prioritats però també context de la comunitat, les seves opinions, mode de vida, etc.

S.6.2. El sistema de castes hindú afecta el projecte? Com?

El 100% de les persones entrevistades no creuen que el sistema de castes hindú afecti el projecte perquè totes elles hi estan presents i, a més, tal com s'afirma des del sector d'ecologia de la RDT, l'entitat no ho té en compte, ni la religió, durant el procés de treballar amb les persones. Des de l'equip de la RDT a Kalyandurg, però, s'informa que no es treballa en aquelles comunitats on hi ha conflictes intercasta.

Des de Gulyam s'afirma que no hi ha cap element o conflicte intercasta en la comunitat que afecti de cap manera el projecte.

S.6.3. Sap si hi ha algun risc o amenaça per a la sostenibilitat sociocultural del projecte?

El 100% de les persones entrevistades no creuen que hi hagi cap risc o amenaça per a la sostenibilitat sociocultural del projecte.

Valoració de l'indicador I.6

I.6. Nivell de respecte dels titulars dels drets	Valor global (segons grup d'informants)	Valoració (segons núm d'informants)
1. Dona almenys un exemple de com el projecte té en compte la visió de les comunitats	100%	100%
2. Dona almenys un exemple de com el sistema de castes hindú afecta el projecte	100%	
3. No expressa cap risc ni amenaça per a la sostenibilitat sociocultural del projecte	100%	

Indicador d'avaluació I.7

I.7. Nivell de sostenibilitat ambiental del projecte en termes de:

1. Dona una raó sobre com el disseny del projecte és coherent amb el context ambiental en què s'està implementant
2. Dona un exemple sobre com la situació ambiental del país afecta la implementació i la sostenibilitat del projecte

Dades

Per mesurar l'indicador I.1., Es va recollir informació primària a través de 12 persones de 3 grups o tipus d'informants: sector ecologia de la RDT (4), RDT de Kalyandurg (7) i director de M&E de la RDT (1).

S.7.1. Creu que el disseny del projecte és coherent amb el context ambiental en què s'està implementant?

El 33% de les persones entrevistades creuen que el disseny del projecte és coherent amb el context ambiental en què s'està implementant.

Des de direcció de M&E s'afirma que són una entitat "eco-friendly" i que utilitzen només recursos locals, protegeixen l'ecosistema local, etc. tot i que des del sector d'ecologia es comenta que no ho són al 100% perquè, per exemple, els camperols fan servir pesticides – justificat per l'equip de Kalyandurg perquè cal acabar amb les plagues que afecten les collites - i llavors transgèniques, amb un impacte provat en els ecosistemes locals. De fet, el govern és qui modifica aquestes llavors i les facilita als camperols. Des de Kaluangurg es comenta que tot allò orgànic és molt costós i que no s'ho poden permetre.

Un dels propòsits del projecte avaluat, concretament l'objectiu específic de la Fase II contempla millorar la situació social i econòmica de 68 famílies de la comunitat d'Avulenna, a través de la implementació de tècniques agrícoles més sostenibles, en grups autoorganitzats que potencien la igualtat entre castes i gènere.

A partir de les evidències recollides per l'EA a terreny i triangulades amb dades proporcionades per l'equip tècnic del Sector Ecologia de la RDT/WDT, l'EA ha pogut constatar que els camperols i camperoles entrevistats utilitzen un sistema de maneig agrícola basat en l'ús d'agroquímics i llavors transgèniques. En aquest sentit, tot o que és el propi govern qui proporciona les llavors genèticament modificades als camperols, les activitats relacionades amb els Resultats 2 i 3 de la Fase II, A6, A7, A8, A12 i A13, tenen una puntuació de 2 sobre 3.

S.7.2. Creu que la situació ambiental del país (per exemple, la qualitat de l'aigua, la salubritat, la qualitat del sòl, el canvi climàtic, etc.) afecta la implementació i la sostenibilitat del projecte?

El 100% de les persones entrevistades creuen que la situació ambiental del país (per exemple, la qualitat de l'aigua, la salubritat, la qualitat del sòl, el canvi climàtic, etc.) afecta la implementació i la sostenibilitat del projecte, remarcant especialment l'impacte del canvi climàtic.

Valoració de l'indicador I.7

I.7. Nivell de sostenibilitat ambiental del projecte	Valor global (segons grup d'informants)	Valoració (segons núm d'informants)
1. Dona una raó sobre com el disseny del projecte és coherent amb el context ambiental en què s'està implementant	33%	8%
2. Dona un exemple sobre com la situació ambiental del país afecta la implementació i la sostenibilitat del projecte	100%	

Valoració del criteri de sostenibilitat

El criteri de sostenibilitat té una valoració mitjana perquè 5 dels 7 indicadors que el mesuren tenen una valoració alta.

VALORACIÓ CRITERI DE SOSTENIBILITAT	Valor	
I.1. Nivell de responsabilitat de l'organització per assegurar la continuïtat del projecte	100%	A
I.2. Nivell de suport de les polítiques públiques per assegurar la continuïtat del projecte	61%	M
I.3. El nivell d'implicació dels canvis polítics	100%	A
I.4. El nivell d'influència de l'economia del país	100%	A
I.5. Nivell de recursos i capacitats locals (disponibles) per assegurar la continuïtat del projecte	100%	A
I.6. . Nivell de respecte dels titulars dels drets	100%	A
I.7. . Nivell de sostenibilitat ambiental del projecte	8%	B
	MITJA	

4.9. Gènere

El criteri de gènere fa referència a si les intervencions se centren en les persones, cal distingir com afecten els diversos rols que desenvolupen a la comunitat, ja que, en part, aquests rols són definits d'acord amb el sexe, de manera que és important diferenciar-los. D'altra banda, els projectes i programes executats posen a disposició de la comunitat beneficiària un seguit de recursos i en aquest sentit és rellevant considerar per separat l'accés a ells i el seu control. Així, s'analitza l'equitat o igualtat d'oportunitats, així com la igualtat de gènere, la qual cosa implica promoure la igualtat de drets de les dones i les nenes, dels homes i els nens, per recolzar la seva participació plena en el desenvolupament polític, social i econòmic de les comunitats.

Tal com s'ha indicat anteriorment, l'EA ha tingut certes dificultats per poder avaluar el criteri de gènere, tal com estava previst en la matriu d'avaluació original. Més enllà de les dificultats tècniques exposades, l'EA ha observat certes dificultats per part dels participants, per aportar informació relativa al component de gènere a nivell de paritat, impacte diferenciat, necessitats i problemàtiques diferenciades, entre altres. Tot plegat pot posar en qüestió la perspectiva de gènere que, originalment, planteja el projecte per part de les entitats, especialment quan les comunitats, amb les quals suposadament és un element clau de canvi, tenen dificultats per identificar-lo, reportar-lo i mesurar-lo.

Indicador d'avaluació I.1

I.1. La perspectiva de gènere (integració general) és adequada, en relació amb:

1. Creu que el gènere és important per a l'organització;
2. Dona almenys un exemple de plans, polítiques o altres eines per integrar el gènere a nivell organitzatiu, estratègic i programàtic;

3. Dona almenys un exemple de com l'organització té en compte el gènere durant la implementació del projecte; i

4. Dona almenys una raó per la qual l'organització es compromet i treballa cap a la perspectiva de gènere

Dades

Per mesurar l'indicador I.1., Es va recollir informació primària a través de 12 persones de 3 grups o tipus d'informants: sector ecologia de la RDT (4), RDT de Kalyandurg (7) i director de M&E de la RDT (1).

G1.1. Quant d'important és el gènere en l'organització? (Alt / Mitjà / Baix)?

El 100% de les persones entrevistades creuen que el gènere és altament important en l'organització.

Tant des de el sector d'ecologia de la RDT/WDT, des de direcció de M&E com des de l'equip de Kalyandurg s'afirma que el gènere és altament important per l'entitat i que és part de la seva política que les dones siguin sempre participants de les seves activitats, de l'estructura, etc. A més, el director de M&E informa que el lideratge té veu de dona, tenint present que un 45% del personal són dones, i que emfatitzen i transversalitzen el gènere en tots els projectes.

G1.2. L'organització té una política, un pla o alguna altra eina per integrar el gènere a nivell estratègic, organitzatiu i programàtic? Com?

El 67% de les persones entrevistades indiquen que l'organització té una política, un pla o alguna altra eina per integrar el gènere a nivell estratègic, organitzatiu i programàtic.

Mentre que des de M&E y ecologia s'afirma que hi ha una política de gènere que permet, per exemple, que es tingui en compte el gènere en les formacions, en totes les operacions i estructura de l'entitat, la qual inclou també mesures sobre violència en base de gènere i assetjament sexual, des de Kalyangurd s'informa que desconeixen si hi ha un pla o una política com a tal, tot i que afirmen que cal que hi hagi dones, per exemple, als EDC i als grups d'usuari. També afirmen que es facilita l'accés a les dones a les activitats, per exemple, a les capacitacions.

G1.3. Creu que l'organització té en compte el gènere durant la implementació del projecte?

El 100% de les persones entrevistades creuen que l'organització té en compte el gènere durant la implementació del projecte.

Tant des de el sector d'ecologia de la RDT/WDT, des de direcció de M&E com des de l'equip de Kalyandurg s'afirma que es facilita l'accés de les dones a les activitats del projecte, com a les capacitacions, ja que les dones estan menys formades i se les selecciona perquè puguin ser un model per dones d'altres comunitats i animar-les a sortir de casa. Des de ecologia també s'informa que els EDC han de comptar amb dones i que les formacions en gènere són tant per dones com per homes. Es donen alguns exemples concrets com la formació de dones en noves tecnologies, l'organització del dia de les dones camperoles, el suport a dones soles amb bestiar i/o matèries productives que puguin donar suport al seu negoci.

G1.4. Creu que l'organització està compromesa i treballa cap a la perspectiva de gènere?

El 100% de les persones entrevistades creuen que l'organització està compromesa i treballa cap a la perspectiva de gènere.

Tant des de el sector d'ecologia de la RDT/WDT, des de direcció de M&E com des de l'equip de Kalyandurg s'afirma que així és i, de fet, des de Kaluangurg creuen que aquest canvi es va produir gràcies a la presència de la FVF.

Valoració de l'indicador I.1

I.1. La perspectiva de gènere (integració general) és adequada, en relació amb:	Valor global (segons grup d'informants)	Valoració (segons núm d'informants)
1. Creu que el gènere és important per a l'organització	100%	100%
2. Dona almenys un exemple de plans, polítiques o altres eines per integrar el gènere a nivell organitzatiu, estratègic i programàtic	67%	
3. Dona almenys un exemple de com l'organització té en compte el gènere durant la implementació del projecte	100%	
4. Dona almenys una raó per la qual l'organització es compromet i treballa cap a la perspectiva de gènere	100%	

Indicador d'avaluació I.2

I.2. El nivell d'impacte de gènere del projecte, en termes de:

1. Dona almenys un exemple d'impacte / efecte de gènere com a resultat del projecte; i
2. Dona almenys un exemple d'impacte de gènere diferenciat entre dones i homes

Dades

Per mesurar l'indicador I.2., Es va recollir informació primària a través de 19 persones de 9 grups o tipus d'informants: sector ecologia de la RDT (4), RDT de Kalyandurg (7), director de M&E de la RDT (1), professora de Gulyam (1), líder comunitari de Gulyam (1), líder casta de Gulyam (1), organització Panchayathi d'Avulenna (1) i ex-professor d'Avulenna (1).

G2.1. Quin creu que és l'impacte de gènere més important arran del projecte?

El 56% de les persones entrevistades aporten exemples sobre l'impacte de gènere com a resultat del projecte.

Des de direcció de M&E de la RDT, s'informa que les dones han vist millores en la seva vida, ja que, per exemple, l'accés d'aigua els facilita les tasques diàries, reducció de càrrega laboral, que no sigui un element de migració, etc. En aquest sentit, des del sector d'ecologia s'indica, a més, que les dones han après sobre el maneig de sistemes d'aigua i la diversificació de cultius, millorant les seves capacitats com camperoles i, per tant, tenint un impacte positiu en les seves vides. Es remarca la major implicació de les dones al camp i els coneixements que han pogut adquirir per aplicar en la seva vida diària, a nivell d'aigua i de cultius. Des de Kalyandurg es creu que l'impacte s'ha produït a nivell familiar, i que és el mateix en dones i homes.

Per part dels participants a Gulyam, tant el líder comunitari, el de castes com la professora afirmen que l'impacte és el mateix per dones i homes, sense que estigui diferenciat.

Per part dels participants d'Avulenna, des de l'organització Panchayathi s'afirma que ha tret molta feina a les dones, que han guanyat temps per elles perquè ha millorat el sistema d'aigua i de cultiu. Els homes també han vist reduïda la seva feina i ha millorat algunes de les responsabilitats, per exemple, el fet que només cal que encenguin la bomba i poden marxar, mentre que abans havien d'estar tota la nit pendents. L'ex-professor considera que les dones

segueixen rebent menys benefici econòmic però han guanyat temps, treballen menys hores, gràcies a les millores en el sistema de regadiu.

G2.2. Hi ha diferències entre dones i homes?

El 33% de les persones entrevistades creuen que hi ha diferències entre dones i homes.

Des de la RDT (M&E, sector ecologia i equip de Kaluangurg) es creu que no existeixen diferències a nivell dels beneficis del projecte entre dones i homes, perquè beneficia a totes aquestes persones de manera igualitària.

Per part dels participants a Gulyam i Avulenna, s'afirma que l'impacte és el mateix per dones i homes, sense que estigui diferenciat, tot i que l'ex-professor d'Avulenna considera que els beneficis es produeixen en el camp i no tant a la llar, on encara ha d'haver millores.

Valoració de l'indicador I.2

I.2. El nivell d'impacte de gènere del projecte, en termes de:	Valor global (segons grup d'informants)	Valoració (segons núm d'informants)
1. Dona almenys un exemple d'impacte / efecte de gènere com a resultat del projecte Dona almenys un exemple d'impacte / efecte de gènere com a resultat del projecte	56%	53%
2. Dona almenys un exemple d'impacte de gènere diferenciat entre dones i homes	33%	

I.3. Nivell de participació de dones i homes, en termes de:

1. Dona almenys un exemple de com s'ha promogut la igualtat d'oportunitats per a la participació de dones i homes en el projecte

Dades

Per mesurar l'indicador I.3., Es va recollir informació primària a través de 12 persones de 3 grups o tipus d'informants: sector ecologia de la RDT (4), RDT de Kalyandurg (7) i director de M&E de la RDT (1).

G3.1. Hi havia igualtat d'oportunitats de participació entre dones i homes?

El 100% de les persones entrevistades creuen s'ha donat igualtat d'oportunitats de participació entre dones i homes, quelcom que afirmen forma part de les polítiques de la RDT, ja que sempre han de promoure la participació de les dones en les seves activitats, incloent-hi l'EDC, les capacitacions, el programa de sensibilització, el dia de les dones camperoles, entre altres.

Valoració de l'indicador I.3

I.3. Nivell de participació de dones i homes, en termes de:	Valor global (segons grup d'informants)	Valoració (segons núm d'informants)
1. Dona almenys un exemple de com s'ha promogut la igualtat d'oportunitats per a la participació de dones i homes en el projecte	100%	100%

Indicador d'avaluació I.4

I.4. Nivell de recursos del projecte per aconseguir la igualtat de gènere en termes de:

1. Dona almenys un exemple de com es destinen recursos econòmics per promoure la igualtat de gènere; i
2. Dona almenys un exemple de com es destinen recursos humans / materials per promoure la igualtat de gènere

Dades

Per mesurar l'indicador I.4., Es va recollir informació primària a través de 12 persones de 3 grups o tipus d'informants: sector ecologia de la RDT (4), RDT de Kalyandurg (7) i director de M&E de la RDT (1).

G4.1. Sap si es destinen recursos econòmics per promoure la igualtat de gènere?

El 67% de les persones entrevistades saben si es destinen recursos econòmics per promoure la igualtat de gènere, desconeixent-se per part de l'equip a Kalyandurg mentre que per part del sector d'ecologia i de M&E s'afirma que es destinen recursos econòmics com a part de la seva política de gènere per promoure la presència de les dones.

G4.2. Sap si es destinen recursos humans / materials per a la promoció de la igualtat de gènere?

El 67% de les persones entrevistades saben si es destinen recursos humans / materials econòmics per promoure la igualtat de gènere, desconeixent-se de nou per part de l'equip de Kalyandurg mentre que des de M&E i el sector d'ecologia informen que es destinen recursos, per exemple, per dur a terme formacions en matèria de gènere.

Valoració de l'indicador I.4

I.4. Nivell de recursos del projecte per aconseguir la igualtat de gènere en termes de:	Valor global (segons grup d'informants)	Valoració (segons núm d'informants)
1. Dona almenys un exemple de com es destinen recursos econòmics per promoure la igualtat de gènere	67%	42%
2. Dona almenys un exemple de com es destinen recursos humans / materials per promoure la igualtat de gènere	67%	

Valoració del criteri gènere

El criteri de gènere té una valoració mitja perquè només 2 dels 4 indicadors que el mesuren tenen una valoració alta.

VALORACIÓ CRITERI GÈNERE	Valor	
I.1. La perspectiva de gènere (integració general) és adequada	100%	A
I.2. El nivell d'impacte de gènere del projecte	53%	M
I.3. Nivell de participació de dones i homes	100%	A
I.4. Nivell de recursos del projecte per aconseguir la igualtat de gènere	42%	B
	MITJA	

5. Conclusions

5.1. Pertinència

La pertinència del projecte és alta, ja que:

- El nivell d'adequació del projecte és alt, ja que totes les persones entrevistades coneixen els objectius i resultats del projecte, aportant exemples específics sobre les accions que es duen a terme, els canvis que es volen aconseguir, etc. Tanmateix, existeix un consens respecte l'alineació del projecte amb les necessitats locals, per exemple, per combatre la sequera, la manca de recursos hídrics subterranis, la dependència de la pluja, els alts nivells d'emigració, la dificultat d'excavar nous pous i recollir l'aigua de la pluja, les dificultats en les collites (manca de diversificació i d'integració, etc.), entre altres. Tot plegat deriva en un consens respecte a que el projecte ha cobert totes les necessitats i/o problemàtiques prioritàries, identificades, etc. per part de l'entitat i les comunitats locals, sempre tenint present el compromís i l'abast del projecte així com els seus objectius, resultats i activitats plantejades. Tot i això, s'han aportat algunes idees de millora i/o ampliació tals com la construcció de més embassaments i pous, cobrir altres comunitats, entre altres;
- El nivell d'identificació de les necessitats i problemes dels grups objectiu també és alt, tenint present que totes les persones entrevistades han aportat informació que verifica l'existència d'un estudi de necessitats i/o problemes i i totes les persones han participat en alguna activitat relativa a la identificació, disseny: reunions preliminars, de planificació i assemblees, visites a terreny, estudi del perfil de les comunitats i famílies, estudi dels recursos existents (terrenys, pous), vies d'accés disponibles, etc. Tot plegat deriva en que hi hagi un consens sobre com s'han tingut en compte favorable i positivament les necessitats, problemes, demandes i/o opinions dels titulars de dret, els quals s'han sentit escoltats i han evidenciat com tot plegat s'ha traduït en un projecte que els ha aportat beneficis i canvis en la seva vida. Evidentment, el procés ha estat declarat com a altament transparent i participatiu, ja que s'ha compartit tota la informació amb les parts implicades, s'han aixecat actes, s'ha informat dels criteris de selecció així com dels mecanismes de funcionament i compromís, dels beneficis del projecte, etc. Aquesta obertura ha facilitat la participació de les comunitats no només en les fases de concepció del projecte sinó en tot el cicle, treballant-hi, aportant recursos, guardant els materials, etc. Cal dir, però, que només un petit nombre de les persones entrevistades considera que s'han tingut en compte les necessitats, problemes i opinions de manera diferenciada entre dones i homes – a nivell d'accés i ús de l'aigua, per exemple, o de la necessitat de capacitació, entre altres -, ja que sovint s'ha expressat

l'opinió que són les mateixes, que no hi ha diferències i que s'ha de treballar com a unitat familiar sense tenir en compte les especificitats. En canvi, hi ha qui considera que és necessari seguir i/o augmenta la presència de les dones, prioritzar la seva participació així com necessitats i demandes, perquè difereixen de les dels homes (ús i consum de la llar i el camp);

- Totes les persones entrevistades afirmen que el projecte és important per les persones titulars de drets, aportant exemples tals com la importància de l'aigua com a recurs vital per les comunitats i de l'agricultura, com a medi de subsistència, l'accés al mercat laboral gràcies al projecte amb la reducció de l'emigració, entre altres;
- Es pot dir que existeix un consens sobre el fet que el projecte respon a les expectatives o interessos de les persones titulars de dret, ja que han sabut expressar les avantatges que esperaven del projecte - a partir d'identificar els problemes trobats amb les solucions necessàries i/o esperades -, tals com l'ampliació dels sistemes d'aigua, l'assegurança de tenir dues collites a l'any, la reducció de l'emigració, la diversificació dels cultius, la millora socioeconòmica de les famílies, etc. Per tant, la majoria de persones afirmen que el projecte ha aportat els beneficis esperats i que ha pogut posar remei, dins del seu abast, als problemes de producció que patien abans de tenir l'embassament d'aigua. Així, ha millorat la recàrrega d'aigua subterrània, poden fer dues collites a l'any, s'han diversificat els cultius, ha millorat la seva qualitat de vida (per exemple, amb més temps per la llar o per altres activitats no-laborals), l'accés a la feina i els seus ingressos, etc. L'única veu discordant arriba de les dones beneficiàries de DK Thanda, ja que consideren que només s'han solucionat el 25% dels seus problemes, perquè encara manca aigua per poder diversificar encara més els cultius, i els pous d'aigua no tenen quantitat suficient per cultivar tot el terreny disponible; i
- Finalment, la majoria de persones entrevistades afirmen que el projecte s'ha establert amb una visió de procés i/o programa continu, més que com una actuació aïllada i oportuna, ja que aquest forma part del Programa General del sector d'ecologia de la RDT i, a la vegada, està implicat en subprogrames: recollida d'aigua, promoció dels sistemes de micro-regadiu i diversificació de cultius i horticultura. Tanmateix, són moltes les persones que han aportat exemples de complementarietats / sinergies amb altres projectes o accions similars, per exemple, a nivell d'ajudes governamentals (com el programa "cash for work"), amb projectes agrícoles del govern i la RDT, provisió de bestiar, entre altres.

5.2. Coherència externa

La coherència externa del projecte té una valoració mitja perquè, per una banda:

- Les intervencions desplegades en el marc del projecte avaluat estan alineades amb les polítiques i prioritats nacionals, estatals i locals. El projecte avaluat està emmarcat dins el Programa de Desenvolupament Integral de la RDT/WDT, dins l'estratègia del Sector d'Ecologia i els següents Programes:
 4. Recollida d'Aigua (gestió i aprofitament dels recursos hídrics);
 5. Promoció de sistemes de micro-irrigació; i
 6. Diversificació de collites i horticultura.
- El projecte està alineat amb la política de cooperació al desenvolupament i les prioritats marcades per l'Ajuntament de Mataró en el seu Pla Director 2018-2022.

Per una altra banda:

- Tot i que el projecte es complementa amb altres estratègies o programes aplicats al mateix territori pels diferents àmbits de govern (nacional i/o estatal i/o local):
 - Hi ha complementarietat però, no hi ha un espai suficient de col·laboració i coordinació entre la Fundació i les instàncies governamentals. La Fundació gestiona més recursos que les autoritats locals dels territoris on hi té presència. Aquest fet situa la Fundació com un actor hegemònic al territori i és la instància de referència per antonomàsia per les comunitats de l'àrea d'influència de la RDT/WDT; i
 - La Fundació assumeix funcions que són responsabilitat dels governs locals i, en aquesta conjuntura, la complementació es dona en desigualtat de condicions, i en un escenari de substitució de rols, entre el àmbit no governamental i el govern, ja que els fons estatals o nacionals per emprendre accions com les del projecte avaluat, no arriben a l'àmbit local que és qui té el mandat de desenvolupament.
- No s'aprofiten les possibles sinèrgies que es puguin establir entre els programes governamentals i la intervenció desplegada per la RDT al territori. La interacció entre la RDT i els diferents àmbits de govern presents al territori és insuficient.

5.3. Grau de compliment

El grau de compliment del projecte té una valoració alta perquè les actuacions previstes en el projecte s'han complert en un alt percentatge, a les dues Fases del projecte avaluat:

- El grau de compliment de les activitats previstes durant la Fase I és del 100%. Les activitats s'han realitzat plenament d'acord amb lo programat i han contribuït de manera efectiva en l'assoliment dels resultats esperats pel projecte;
- El grau de compliment de les activitats previstes durant la Fase II és del 85%. Les activitats s'han realitzat plenament d'acord amb lo programat, però hi ha set activitats que han contribuït en l'assoliment dels resultats esperats pel projecte, però no de manera efectiva; i
- Un dels propòsits del projecte avaluat, concretament l'objectiu específic de la Fase II contempla millorar la situació social i econòmica de 68 famílies de la comunitat d'Avulenna, a través de la implementació de tècniques agrícoles més sostenibles, en grups autoorganitzats que potencien la igualtat entre castes i gènere: A partir de les evidències recollides per l'EA a terreny i triangulades amb dades proporcionades per l'equip tècnic del Sector Ecologia de la RDT/WDT, l'EA ha pogut constatar que els camperols i camperoles entrevistats utilitzen un sistema de maneig agrícola basat en l'ús d'agroquímics i llavors transgèniques. En aquest sentit, tot i que és el propi govern qui proporciona les llavors genèticament modificades als camperols, les activitats relacionades amb els Resultats 2 i 3 de la Fase II, A5, A6, A7, A8, A12, A13 i A15, tenen una puntuació de 2 sobre 3.

5.4. Cobertura

La cobertura del projecte és alta, ja que:

- El grau de cobertura actual sobre previst ha sobrepassat les expectatives inicials del projecte, superant-se en totes les comunitats el número de famílies cobertes i ampliant-se el número d'acres per cultivar i/o diversificar, amb l'excepció de Gulyam, on no s'han pogut cobrir totalment els acres planificats;

- La totalitat de les persones entrevistades creuen que s'han assolit els objectius previstos, superant les expectatives inicials en quant al número de famílies cobertes, les quals formen part de la població més vulnerable i necessitada, incloent-se les tribus i castes que més ho necessiten, treballant sempre pel conjunt i el benefici de les comunitats;
- El procés de selecció per accedir al projecte també ha estat satisfactori, ja que totes les persones entrevistades, incloent-hi les titulars de drets, coneixien els criteris per seleccionar i/o participar en el projecte, tals com el perfil del terreny per construir l'embassament, la motivació i compromís de les famílies, la presència de pous, la contribució amb recursos propis, la presència de dones en els comitès d'usuaris, les vies d'accés a les terres, entre altres. Es considera que ha estat un procés transparent i participatiu, ja que s'ha facilitat tota la informació al respecte a partir de les reunions i assemblees, visites a les famílies, etc. amb tots els canals possibles de comunicació per totes les parts interessades. Aquests canals també han servit per expressar necessitat, demandes, problemàtiques, proposar solucions, etc. de manera que les persones s'han sentit escoltades i que les seves opinions eren importants pel projecte. Finalment, hi ha consens respecte al fet que s'ha tingut en compte la paritat de gènere durant la selecció dels participants, ja que, per exemple, en el comitè d'usuaris han de participar obligatòriament les dones, entre altres;
- Respecte a l'accés als béns i/o serveis del projecte, es considera que s'han aportat totes les mesures per facilitar-ho (recursos, activitats, serveis, etc.), tot i que des del sector d'ecologia s'informa que de vegades ha estat difícil trobar els recursos locals com paletes, sorra, pedres, etc. però gràcies als esforços de l'entitat i la implicació de les comunitats, ho han aconseguit. Quan ha estat necessari, s'han introduït mecanismes per resoldre els processos d'accés al projecte, tals com promoure el diàleg entre les parts interessades, mediació per part de direcció, entre altres; i
- Finalment, en relació a la població o comunitats afectades i/o excloses, la majoria de persones entrevistades creuen que el projecte no ha afectat negativament i/o ha exclòs a cap comunitat o població, però des d'Avulenna, per exemple, es considera que es queden fora aquelles famílies que no tenen pous perquè no poden aportar l'aigua necessària pel projecte (sent aquest un criteri de selecció / participació), o aquelles que no tenen terra o en tenen molt poca, sent més de 100 famílies. Cal dir que menys de la meitat de les persones entrevistades pot aportar informació sobre els mecanismes o mesures introduïts per resoldre els efectes nocius i/o excloents del projecte, tals com reunions entre les parts afectades i/o amb l'EDC o el grup d'usuaris.

5.5. Impacte

L'impacte de la intervenció a les comunitats de DK Thanda, Gulyam, Siddarampuram i Avulenna te una valoració alta perquè:

- El projecte ha contribuït a enfortir el Sector d'Ecologia des del qual es treballen els temes de millora en la gestió i aprofitament dels recursos hídrics i la promoció de la diversificació agrícola a la regió de Kalyandurg, però durant la selecció i la contractació del personal la paritat de gènere no ha estat considerada;
- El projecte ha contribuït a transformar la realitat de l'espai d'intervenció. Segons els testimonis de la RDT i la població meta entrevista es pot concloure que:
 - Les persones subjectes de drets són conscients dels canvis o efectes produïts a les seves comunitats i les seves llars;

- El projecte ha beneficiat indirectament les comunitats veïnes, ja que hi ha més feina al camp i es contracta més mà d'obra durant tot l'any i es venen al mercat productes agrícoles de proximitat accessibles per a les comunitats veïnes; i
- El projecte ha contribuït a l'increment de la cobertura vegetal i l'augment del volum de l'aigua subterrània i això ha suposat canvis evidents en l'entorn mediambiental, tot i que, hi ha evidències de l'ús de llavors transgèniques i paquets tecnològics basats en agroquímics, que no contribueixen a la implementació de tècniques agrícoles més sostenibles al territori.
- Els canvis identificats són un efecte atribuïble a les actuacions desplegades en la construcció dels embassaments, instal·lació de sistemes de reg i diversificació dels cultius a les comunitats de DK Thanda, Gulyam, Siddarampuram i Avulenna i a actuacions del Govern com són els embassaments i els canals construïts pel govern central i que contribueixen a recarregar els pous i complementen els beneficis del projecte de la Fundació al territori.

5.6. Eficàcia

L'eficàcia del projecte té una valoració alta perquè:

- El projecte ha aconseguit millorar la gestió i l'aprofitament dels recursos hídrics mitjançant la construcció de tres embassaments a les comunitats de D.K. Thanda, Gulyam i Siddarapuram i la implantació de sistemes de reg per aspersió eficient a la regió de Kalyandurg;
- La satisfacció de la població meta amb els resultats aconseguits amb l'execució del projecte és unànime. La població entrevistada a les quatre comunitats implicades, identifiquen la diferència entre l'abans i després de la construcció dels embassaments, la instal·lació de sistemes de reg per degoteig i aspersió i la diversificació agrícola;
- El projecte aporta evidències de l'increment de la millora de la situació de vida de les famílies camperoles implicades:
 - Generació d'ingressos x activitats agrícoles ampliat;
 - Escolarització incrementada;
 - Emigració temporal disminuïda;
 - Seguretat alimentària millorada;
 - Capacitat per tornar deutes incrementada;
 - Feina al camp amplificada a tot l'any;
 - Autosuficiència- autonomia millorada; i
 - Comercialització directa al mercat local incrementada.
- El procés formatiu desplegat i impartit per la RDT/WDT ha millorat els coneixements i capacitats dels titulars dels drets, en manteniment i conservació de les infraestructures creades; millora de les pràctiques agrícoles i instal·lació i ús de sistemes de reg per degoteig i aspersió; conservació i aprofitament òptim dels recursos hídrics subterranis i diversificació agrícola;
- La satisfacció de la població meta amb la formació és unànime. El grau d'utilitat de les formacions impartides és alt ja que les famílies camperoles ho estan aplicant en el seu dia a dia en els seus camps;

- La creació d'organitzacions de base com els EDC i el Grup d'Usuaris són espais de representació reconeguts per la població meta i l'estratègia de formació de formadors desplegada per la RDT/WDT és pot concloure que és efectiva, perquè amplia i inclou la població meta, amb més dificultats per traslladar-se fora de la comunitat a formar-se, en tot el procés formatiu, a través de formar un equip de formadors escollits per la pròpia població meta del projecte;
- Tot i que el projecte està enfocat a l'aprofitament dels recursos hídrics per a la producció agrícola, es pot concloure que l'accés a l'aigua potable és millorable pel que fa a disponibilitat i qualitat. Segons dades recollides, en general, la quantitat d'aigua disponible a les quatre comunitats meta no és suficient per satisfer les necessitats bàsiques relacionades amb els usos personals i domèstics (aigua de boca, higiene personal, serveis sanitaris, sanejament, alimentació);
- El coneixement de la població meta sobre el comportament dels embassaments és millorable. Un millor coneixement sobre comportament hídric i la dotació d'eines útils a la població camperola per recollir i mesurar dades dels aqüífers creats, amplificaria l'efectivitat hídrica i afegiria valor als resultats obtinguts;
- Hi ha evidències de l'ús de llavors transgèniques i paquets tecnològics basats en agroquímics, que no contribueixen a l'objectiu d'implementar tècniques agrícoles més sostenibles a l'àrea d'influència de la RDT; i
- Finalment, tot i que s'han recollit evidències que sustenten aquestes conclusions, és important assenyalar que la RDT no compta amb dades sistematitzades sobre l'ús d'aigua a l'àrea d'influència del projecte ni dades processades sobre rendiment històric dels diferents cultius, tot i que les cada família té un diari de camp on hi registra dades sobre el sistema de producció; tipus de collita, temps treballat, mà d'obra, costos de producció. Aquestes dades, a nivell d'unitat productiva familiar, no estan sistematitzades ni interpretades.

5.7. Eficiència

El criteri d'eficiència té una valoració alta, ja que:

- Es valoren molt positivament les capacitats tècniques i el volum de personal disponible del soci local, considerant-se que l'organització té les capacitats necessàries per mobilitzar recurs i grups d'interès, sent aquesta una de les fortaleses de l'entitat, gràcies al seu treball comunitari i/o de base. Tanmateix, es considera que el personal tècnic és suficient per assolir els objectius i els resultats del projecte, amb l'afegit que guanyen experiència durant el seu temps a l'entitat, comptant també amb les capacitats tècniques, de gestió i seguiment necessàries, gràcies en part als programes de capacitació dels recursos humans però també a l'alt nivell d'especialització del personal, entre altres;
- També es valoren molt positivament les capacitats administratives, de gestió i informació, considerant-se que el personal d'administració i direcció és suficient per implementar tasques administratives / pressupostàries, així com els informes tècnics i financers (presentats sempre en els terminis previstos), quelcom que l'equip de Kalyandurg afirma que duu a terme el mateix equip tècnic. Tanmateix, es considera que el personal té l'experiència i/o les capacitats administratives i financeres necessàries pel projecte comptant, com s'indicava anteriorment, amb formació especialitzada. I, finalment, es creu que s'ha cercat eficaç i correctament els proveïdors / licitadors locals. L'equip de Kalyandurg informa que ells mateixos fan els processos a partir del

departament de licitacions de la seu central de la RDT, on es duu a terme totes les fases del procés i on es compren els materials i equips necessaris;

- Seguint amb els pressupostos, l'EA considera que el nivell d'execució del pressupost és satisfactori, ja que a la Fase I, hi ha un 71% de línies pressupostàries executades amb una variació $\geq 10\%$ entre previst i executat. El 29% restant, hi ha hagut una sot-execució, mentre que a la Fase II, el 100% de les línies pressupostàries es varen executar amb una variació $\geq 10\%$ entre previst i executat. A les Fases I i II avaluades, el 86% de les línies pressupostàries es varen executar amb una variació $\geq 10\%$ entre previst i executat.

A més, l'EA creu que no s'ha fet cap despesa innecessària i/o injustificada en el marc de l'execució pressupostària de les Fases I i II del projecte avaluat i que la gestió del pressupost ha estat satisfactòria;

- Les fases del programa i de la implementació s'han dut a terme tal com estava previst inicialment. Específicament, un 81% de les activitats previstes s'han realitzat d'acord al cronograma inicial; i
- Finalment, es considera que els recursos planificats i/o disponibles han estat suficients per assolir els objectius i resultats, així com per implementar les activitats han estat suficients i no hi ha hagut dificultats majors per accedir-hi, més enllà d'alguns materials o de persones que puguin treballar com a paletes, quelcom que sempre s'ha solucionat sense problemes, a partir d'accedir als recursos locals.

5.8. Sostenibilitat

La valoració del criteri de sostenibilitat és mitja, ja que:

- Es valora positivament el nivell de responsabilitat de l'organització per assegurar la continuïtat del projecte, ja que s'han buscat altres fonts de finançament a partir de l'estratègia de l'entitat per buscar recursos (pla de recerca de finançament extern), amb la finalitat d'assegurar la continuïtat del projecte. Aquest pla és vist com a coherent i/o alineat amb el projecte dissenyat. Cal afegir la diversitat del portfoli de donants de la RDT, el que mitiga el finançament en cas que hi hagi alguna caiguda de fons, entre altres. Finalment, hi ha el consens que la probabilitat que els resultats del projecte continuïn una vegada s'ha cessat el finançament extern és alta;
- El projecte compta amb el suport de les polítiques públiques per a la seva continuïtat, ja que el govern està molt satisfet amb els resultats del projecte i tot plegat es tradueix en la facilitació del mateix. Així, la majoria de persones consideren que el projecte té el suport de les autoritats locals / nacionals per a la seva continuïtat, amb l'excepció de l'equip de Kalyandurg des d'on s'afirma que no compten amb el suport del govern però els deixen fer els projectes i accepten la seva presència a les comunitats. Cal dir, però, que sembla que no hi ha acords entre les parts interessades per assegurar la continuïtat del projecte, tot i que la totalitat dels participants no creuen que hi hagi cap risc o amenaça que posi en perill el suport al projecte;
- Encara que hi hagi canvis polítics, el projecte és viable i sostenible, pel caràcter apolític de l'entitat però també per la bona feina que fan, la qual és d'interès general pels diferents partits. S'afirma que no hi ha cap risc o amenaça per a la sostenibilitat institucional del projecte;
- Seguint amb aquest punt, la totalitat dels participants afirma que el desenvolupament econòmic del país influeix en les comunitats, ja que, per exemple, totes les polítiques del govern a nivell d'aigua i agricultura afecten als camperols, posant preus als productes agrícoles. Per contra, la totalitat dels participants no creuen que el

desenvolupament econòmic del país afecti la implementació i la sostenibilitat del projecte;

- A nivell de recursos i capacitats locals disponibles per assegurar la continuïtat del projecte, s'observa que s'han generat recursos locals pel manteniment de les activitats, per exemple, com s'indica des del sector d'ecologia, amb les formacions a les persones titulars de dret i la creació dels EDC a cada comunitat, entre altres;
- Es considera que el projecte ha estat positiu per l'entitat local, per exemple, amb la facilitat d'accés a les comunitats, l'experiència per si mateixa de treballar amb les necessitats i problemàtiques expressades i detectades en/per les comunitats, entre altres. A més, l'entitat ha adquirit noves capacitats, per exemple, tot allò relacionat amb els sistemes de regadiu, quelcom que és constantment aplicat i replicat en les comunitats, o tot allò relacionat amb els cossos d'aigua per augmentar els recursos subterranis, a nivell de diversificació de cultius i d'energia solar, entre altres;
- Les habilitats adquirides són suficients per mantenir les activitats, i hi ha una estratègia de continuïtat o de seguiment dels components del projecte, per exemple, en els programes del sector d'ecologia, tots ells actualment actius. S'afirma que no hi ha cap risc o amenaça per a la seva continuïtat, però no s'aporten més dades específiques al respecte. I, finalment, s'està totalment d'acord amb que la metodologia del projecte és transferible a altres projectes amb objectius similars / diferents i/o a diferents països, per exemple, la replicació dels sistemes de degoteig i de les plaques solars en altres zones del país per part del govern;
- Les persones titulars de dret consideren que es respecta i es té en compte la seva visió al llarg de tot el cicle del projecte i que, tal com s'indicava anteriorment, s'ha tingut en compte les necessitats, prioritats però també context de la comunitat, les seves opinions, mode i mitjans de vida sostenibles i accessibles, etc. Tanmateix, per consens es creu que el sistema de castes hindú no afecta el projecte perquè totes elles hi estan presents, ja que l'entitat no ho té en compte quan arriba a una comunitat, vol treballar amb les persones. De fet, la totalitat dels participants no creuen que hi hagi cap risc o amenaça per a la sostenibilitat sociocultural del projecte; i
- Finalment, només una tercera part dels participants considera que el projecte és coherent amb el context ambiental on s'implementa, ja que tot i que algunes persones declaren que la RDT i el projecte són "eco-friendly" i que utilitzen només recursos locals, d'altres afirmen no ser-ho al 100% perquè, per exemple, els camperols fan servir pesticides i llavors transgèniques (facilitades pel govern), amb un impacte provat en els ecosistemes locals, entre altres. De fet, la totalitat de les persones participants afirma que la situació ambiental del país (per exemple, la qualitat de l'aigua, la salubritat, la qualitat del sòl, el canvi climàtic, etc.) afecta la implementació i la sostenibilitat del projecte, remarcant especialment l'impacte del canvi climàtic.

5.9. Gènere

El component de gènere del projecte té una valoració mitja:

- La perspectiva de gènere (integració general) és adequada, ja que les des de la RDT es considera que el gènere és molt important per l'organització, sent part de les seves polítiques que les dones estiguin presents tant a nivell programàtic com organitzatiu i, per tant, l'entitat està compromesa a treballar per la perspectiva de gènere. Tanmateix, però, no hi ha consens respecte l'existència d'una política de gènere que guii l'entitat a nivell estructural i operatiu, especialment per part de l'equip local de Kalyandurg i encara que les accions així ho reflecteixin, per exemple, durant la implementació del

projecte. En aquest cas, les persones entrevistades afirmen que es facilita l'accés de les dones a totes les fases del projecte i que aquestes han d'estar presents durant la seva execució, incloent-hi en els EDC;

- El nivell d'impacte de gènere del projecte és baix, tenint present que no totes les persones entrevistades han pogut aportar exemples de l'impacte de gènere del projecte i de l'impacte diferenciat entre dones i homes. De fet, són força les persones que creuen que l'impacte és familiar, sense que hi hagi diferències significatives entre dones i homes, perquè es creu que la situació afecta a totes elles de la mateixa manera i, per tant, els beneficis són els mateixos. No obstant això, un dels efectes més importants és la reducció de jornada laboral de les dones i de les hores dedicades a la recollida d'aigua, deixant-les més temps personal, per les tasques de la llar, etc. I finalment, també es destaca l'apoderament de les dones gràcies a les formacions;
- El nivell de participació de dones i homes és valorat com a positiu i alt, perquè es considera que s'ha donat igualtat d'oportunitats de participació, quelcom que forma part de les polítiques de l'entitat local, tal com s'indicava anteriorment; i
- A nivell de recursos del projecte per aconseguir la igualtat de gènere, no totes les persones entrevistades de la RDT (equip local de Kalyandurg) coneixen si es destinen recursos econòmics, humans i/o materials al respecte.

6. Recomanacions

6.1. Altres

En futurs projectes caldria introduir línies de base intermèdies i/o finals	<ul style="list-style-type: none"> • FVF • RDT/WDT • Ajuntament de Mataró • FCCD
En futurs projectes, es recomana introduir en tot el cicle de el projecte, així com en les eines de seguiment i avaluació, components transversals més enllà del gènere i el medi ambient, com ara la inclusivitat, els mecanismes de rendició de comptes i/o la seguretat, entre d'altres	<ul style="list-style-type: none"> • FVF • RDT/WDT

6.2. Pertinència

<p>S'han de continuar fent estudis periòdics de necessitats i/o anàlisi de problemes, tant qualitius com quantitius, en cooperació amb els seus socis i donants (per exemple, l'Ajuntament de Mataró i el FCCD) per:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Identificar nous problemes, necessitats i demandes i les millors estratègies per enfrontar-les; • Per assegurar que els projectes segueixen alineats i/o responen a les necessitats, problemàtiques, etc. (immediates i a mig-llarg termini) de les 	<ul style="list-style-type: none"> • FVF • RDT/WDT • Ajuntament de Mataró • FCCD
---	--

<p>comunitats, i reduir el màxim possible aquelles no-cobertes;</p> <ul style="list-style-type: none"> • Per assegurar que se segueix treballant en sectors prioritari a nivell local, regional i nacional; • Per assegurar que continuen tenint en compte les necessitats, demandes, problemàtiques, etc. diferenciades entre dones i homes; i/o • Perquè els diferents actors implicats puguin ajustar els seus exercicis d'acord amb els nous contextos operatius (socials, polítics, econòmics, etc.) 	
<p>Els socis han de continuar proporcionant informació actualitzada i fluïda a les parts interessades índies i catalanes, utilitzant tots els canals de comunicació i coordinació possibles</p>	<ul style="list-style-type: none"> • FCCD • FVF • RDT/WDT
<p>En futurs projectes, s'han d'establir criteris bàsics per sistematitzar com els titulars de drets i/o participants identifiquen i prioritzen els seus propis problemes, necessitats i demandes, incloent-hi des d'una perspectiva de gènere, d'edat, de necessitats especials, entre altres</p>	<ul style="list-style-type: none"> • FVF • RDT/WDT
<p>En futurs projectes, considerar les necessitats, problemes i opinions diferenciades entre dones i homes</p>	<ul style="list-style-type: none"> • FVF • RDT/WDT
<p>Continuar treballant per la coordinació interinstitucional amb altres actors presents al territori, perquè s'impliquin en el marc dels projectes. Si cal, establir convenis clars i útils que defineixin les funcions, responsabilitats i resultats per a cada un dels actors involucrats</p>	<ul style="list-style-type: none"> • FVF • RDT/WDT • FCCD
<p>Continuar treballant per la bona coordinació entre socis per assegurar-se que s'estableix una visió global del projecte, més enllà de les accions puntuals que s'implementen. Així, es poden crear complementaritats i sinèrgies amb altres projectes i/o accions implementades per les entitats sòcies, els governs locals, etc.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • FVF • RDT/WDT • FCCD

6.3. Coherència Externa

<p>Es recomana explorar espais i mecanismes de coordinació entre la RDT i els diferents àmbits de govern presents al territori, amb èmfasi en els Panchayat, com a àmbit de govern més proper a la ciutadania i amb mandat competencial en temes de millora de les condicions de vida de la població, i, específicament en intervencions del Sector Ecologia vinculat al projecte avaluat.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • RDT/WDT • FVF
--	--

Es recomana, sempre que sigui possible, incloure les autoritats locals en algun moment del projecte, per fer-los partícips de les accions de desenvolupament a favor de les comunitats a qui representen.	<ul style="list-style-type: none"> • RDT/WDT • FVF
---	--

6.4. Cobertura

Dissenyar eines o mecanismes sistemàtics i / o estratègics per mitigar qualsevol possible obstacle o dificultat derivades de l'accés de la població titular de dret	<ul style="list-style-type: none"> • FVF • RDT/WDT
Dissenyar eines o mecanismes sistemàtics i / o estratègics per mitigar qualsevol possible obstacle o dificultat derivades de l'accés de la població titular de dret	<ul style="list-style-type: none"> • FVF • RDT/WDT
Considerar la paritat de gènere durant la selecció de la població titular dret	<ul style="list-style-type: none"> • FVF • RDT/WDT

6.5. Impacte

Considerar la paritat de gènere durant la selecció i la contractació del personal del Sector Ecologia per ampliar la participació i integració de les dones a aquest Sector.	<ul style="list-style-type: none"> • RDT/WDT • FVF
Fomentar i incentivar la implementació de tècniques agrícoles més sostenibles en el marc dels projectes de producció agrícola.	<ul style="list-style-type: none"> • RDT/WDT • FVF

6.6. Eficàcia

<p>Es recomana aixecar Línies de Base actives i actualitzades, que comptin amb la participació de la població meta i estiguin basades en:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dades sistematitzades i processades sobre l'ús d'aigua a l'àrea d'influència del projecte • Dades sistematitzades i processades sobre rendiment històric dels diferents cultius, a través d'utilitzar les dades recollides per les famílies camperoles a través de l'eina diari de camp on hi registren dades sobre el sistema de producció; tipus de collita, temps treballat, mà d'obra, costos de producció. Es recomana sistematitzar, processar i interpretar aquestes dades, a nivell d'unitat productiva familiar i comunitat. 	<ul style="list-style-type: none"> • RDT/WDT • FVF • Ajuntament de Mataró • Altres donants
--	--

Es recomana als ens donants que valorin el finançament d'aquestes accions de planificació com són les Línies de Base, fonamentals per mesurar amb rigor els efectes del projecte sobre la població i el territori.	
En projectes d'aprofitament dels recursos hídrics es recomana ampliar els resultats a l'aigua de consum humà i, a més de l'aigua d'ús agrícola, per millorar l'accés a l'aigua potable per satisfer les necessitats bàsiques relacionades amb els usos personals i domèstics (aigua de boca, higiene personal, serveis sanitaris, sanejament, alimentació).	<ul style="list-style-type: none"> • RDT/WDT • FVF
Es recomana ampliar el coneixement de la població meta sobre el comportament dels embassaments i dotar-los d'eines útils a la població camperola per recollir i mesurar dades dels aqüífers creats. Un millor coneixement sobre comportament hídric i la dotació d'eines, amplificaria l'efectivitat hídrica i afegiria valor als resultats obtinguts pel projecte avaluat.	<ul style="list-style-type: none"> • RDT/WDT • FVF
Fomentar i incentivar la implementació de tècniques agrícoles més sostenibles en el marc dels projectes de producció agrícola.	<ul style="list-style-type: none"> • RDT/WDT • FVF
Establir mecanismes específics per facilitar la participació de les dones dins els EDC i els Grup d'Usuaris, com espais de representació reconeguts per la població meta i poder ser formades com a formadores de formadors a les seves comunitats.	<ul style="list-style-type: none"> • RDT/WDT • FVF

6.7. Eficiència

Continuar reforçant i capacitant l'equip tècnic i administratiu / financer, resultant en un reforç organitzatiu i programàtic, amb formació especialitzada en cicle de projecte, informes, M&E, anàlisi de dades, transversalització de gènere, entre altres (segons la necessitat de l'organització)	<ul style="list-style-type: none"> • FVF • RDT/WDT
En futurs projectes s'hauria de realitzar un mapa de riscos, limitacions i dificultats, tant internes com externes, juntament amb les mesures de mitigació / solució per a les mateixes	<ul style="list-style-type: none"> • FVF • RDT/WDT • FCCD

6.8. Sostenibilitat

Continuar cercant recursos externs dels socis per diversificar les fonts de finançament i generar sinergies amb altres organitzacions aliades en el territori	<ul style="list-style-type: none"> • FVF • RDT/WDT • FCCD
En futurs projectes, i en la mesura del possible, la RDT/WDT hauria de continuar augmentant els seus recursos interns per reduir la dependència externa dels projectes	<ul style="list-style-type: none"> • RDT/WDT
La RDT/WDT ha de continuar permetent que els i les titulars de drets contribueixin durant tot el cicle del projecte, assegurant l'apropiació i la sostenibilitat d'accions futures (inclosa la replicació)	<ul style="list-style-type: none"> • RDT/WDT
En el cas que sigui necessari, la RDT/WDT i la FVF i els seus donants, com l'Ajuntament de Mataró, han de tenir una estratègia de sortida clara, en coordinació amb les parts interessades, per maximitzar la sostenibilitat dels èxits i els resultats	<ul style="list-style-type: none"> • FVF • RDT/WDT • Ajuntament de Mataró • FCCD
En futurs projectes s'hauria de realitzar un mapa de riscos i amenaces, tant internes com externes, juntament amb les mesures de mitigació / solució per a les mateixes	<ul style="list-style-type: none"> • FVF • RDT/WDT • FCCD
S'hauria de continuar fent esforços per garantir l'acceptació sociocultural dels projectes, així com la viabilitat del seu treball, el que en última instància impacta en la sostenibilitat futura d'aquests organismes i de les intervencions	<ul style="list-style-type: none"> • FVF • RDT/WDT
Millorar i/o reforçar la relació amb actors interessats que puguin donar suport al projecte, i així assegurar la continuació d'aquest a partir de convenis de col·laboració, etc.	<ul style="list-style-type: none"> • FVF • Ajuntament de Mataró • FCCD
En futurs projectes s'hauria de revisar el material proporcionat a les comunitats en matèria de llavors, productes per tractar la terra, etc. per tal que estiguin alineats amb la filosofia "eco-friendly" de la RDT, i amb el component ambiental del projecte per promoure accions respectuoses amb el medi ambient i sostenibles (per exemple, amb productes orgànics, alternatives als pesticides agroquímics, amb llavors autòctones)	<ul style="list-style-type: none"> • FVF • RDT/WDT

6.9. Gènere

Dissenyar eines o mecanismes sistemàtics i/o estratègics per mitigar els possibles obstacles o dificultats derivades de la participació de les dones	<ul style="list-style-type: none"> • FVF • RDT/WDT
S'hauria de continuar assignant recursos específics, més enllà dels econòmics, per promoure els enfocaments de gènere. S'hauria d'oferir formació específica en gènere (per exemple, sobre VBG), en igualtat, sobre noves masculinitats, per a l'elaboració de manuals i polítiques de gènere, per al disseny de sistemes de M&E amb perspectiva de gènere, etc. que ajudin a millorar les capacitats i <i>expertise</i> de el personal assignat i/o responsable	<ul style="list-style-type: none"> • FVF • RDT/WDT • FCCD
Caldria seguir donant suport i aportant els recursos necessaris (econòmics, materials, humans, institucionals, etc.) perquè l'entitat local continuï transversalitzant el component / la paritat de gènere a nivell programàtic, el que es traduirà també en una millora de resultats amb les persones titulars de dret, com per exemple, durant la identificació de necessitats i problemàtiques diferenciades, durant la selecció de les persones participants, entre altres.	<ul style="list-style-type: none"> • FVF • RDT/WDT • FCCD

7 BIBLIOGRAFIA

Ajuntament de Mataró (2017) Pla Director de Cooperació i Solidaritat 2018-2022. Ziri, amb el suport de la DIBA

FVF/RDT (2016) Document del Projecte formulat número 2912. Millora en la gestió i aprofitament dels recursos hídrics mitjançant la implementació de diferents mesures a la regió de Kalyandurg, districte d'Anantapur (2016-2018)

FVF/RDT (2018) Informe final del Projecte 2912. Millora en la gestió i aprofitament dels recursos hídrics mitjançant la implementació de diferents mesures a la regió de Kalyandurg, districte d'Anantapur (2016-2018)

Jordan, Eva (2001) Guia sectorial de riego- ASEG Programa de Análisis socioeconómico y de Género. FAO

RDT- Rural Development (2012) Improvement of water infrastructure in Anantapur district. Baseline Study. Water Bodies Project- WBP

RDT- Rural Development Trust. Revitalising Barren to Bountiful. Ecology Sector. Communication Department

RDT- Rural Development Trust (2017) Dades tècniques dels embassaments de DK Thanda, Siddarampuram i Gulyam- Ecology Sector