



PROGRAMA ADSIDEO – COOPERACIÓN

INFORME FINAL DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN

INVESTIGADOR RESPONSABLE DEL PROYECTO:
CAROLA CALABUIG TORMO

TÍTULO DEL PROYECTO:
DAVID LE DA LECCIONES A GOLIAT: SOSTENIBILIDAD FUERTE EN INICIATIVAS DE BASE PARA RETAR A LA TRANSICIÓN ENERGÉTICA GLOBAL EN LOS ODS

MONTO APROBADO EN CONVOCATORIA: 2016
MONTO GASTADO EN EL PROYECTO: 7.946,43 euros

RESUMEN DEL PROYECTO REALIZADO

El estudio ha analizado la contribución a la consecución la Agenda 2030, particularmente al ODS 7, de dos experiencias de transición energética en el campo del aprovisionamiento eléctrico en Ecuador y España. Se trata del caso del proyecto HidroÍntag sobre centrales mini hidráulicas en Ecuador y la Cooperativa Elèctrica d'Alginet (CEA) en Valencia. En ambos casos se han articulado estrategias, prácticas y discursos potencialmente alineados con la noción de sostenibilidad fuerte en transiciones energéticas desde abajo (lo que hemos llamado "David"), que retan a las transiciones desde arriba (los "Goliat").

El trabajo ha consistido en una revisión conceptual exhaustiva sobre los conceptos clave (enfoque del desarrollo humano sostenible, transiciones energéticas, nichos de innovación social, sostenibilidad fuerte, sostenibilidad comunitaria), la identificación de nuevos socios, el trabajo de campo en Ecuador y en España y la diseminación de primeros resultados en eventos académicos relativos a la temática del proyecto. Debido a que fue imposible disponer del caso de estudio inicialmente planteado en Etiopía, por la situación política acontecida a primeros de 2017 y no asegurar una colaboración estable por parte de la contraparte, se decidió (como ya fue expuesto en el informe intermedio) buscar un caso que pudiera ser similar y acorde a los objetivos y preguntas de investigación, aunque no coincidiera contextualmente con el caso inicialmente planteado.

El proyecto, aun con el consecuente retraso respecto al calendario inicialmente establecido, ha conseguido el alcance completo de todas las actividades y de la mayoría de resultados, aunque no así de sus objetivos. Los resultados obtenidos han permitido evidenciar el diferente papel de la sostenibilidad en los diagnósticos de partida sobre el régimen energético y el sistema socioeconómico en su conjunto; también, la relevancia en ambos casos de estudio de elementos como el anclaje territorial, la fuerte dimensión social y el empleo de energías renovables.



INFORME CIENTÍFICO-TÉCNICO

1. OBJETIVOS del proyecto

- *Deben tratarse aquí: la valoración general del proyecto y si se han alcanzado los objetivos marcados.*

El objetivo central de la investigación se estableció como: Contribuir a la consecución la Agenda 2030, particularmente al ODS 7, desde la óptica de la sostenibilidad fuerte, a través de políticas públicas más integradoras y gracias a una mejor comprensión académica de las trayectorias de transición energética. El objetivo se mantuvo vigente durante el todo desarrollo del proyecto, contribuyendo al mismo el régimen de trabajo establecido, aun con las limitaciones de personal adscrito a la investigación, tal como se justificó en el informe intermedio.

Respecto a los objetivos específicos, se indican junto a una valoración de los mismos:

O1. Caracterizar los elementos distintivos de algunas iniciativas de innovación social en disposición de contribuir, desde el desarrollo humano sostenible (DHS) y la sostenibilidad fuerte, a la consecución de la transición energética global predicada por el ODS 7, tanto en el Sur Global (Ecuador) como en el Norte Global (España).

El O1 fue completamente conseguido para los dos casos de estudio. Se revisó documentación y se realizaron entrevistas grupales e individuales a miembros de diversas entidades tanto en España como en Ecuador.

El alcance de este objetivo dependió, a su vez, de los avances en la conformación del marco teórico, que ha sido una tarea que fue realizándose desde el inicio del proyecto y en continua reelaboración.

O2. Identificar y establecer un diálogo con actores de la cooperación al desarrollo española en torno a las estrategias y modalidades de intervención que pueden prestar apoyo a dichas iniciativas de base en Ecuador.

Este objetivo no ha sido alcanzado, principalmente por el cambio de país y caso de estudio, además de por la limitación presupuestaria. Aunque el proyecto ha finalizado, se ha comenzado un trabajo de identificación de organizaciones del ámbito de la cooperación al desarrollo potencialmente interesadas con las cuales compartir los hallazgos de la investigación.

O3. Identificar y entablar un diálogo con entidades sociales españolas en torno a los marcos discursivos que movilizan dichas iniciativas de base, con la intención de informar los marcos de movilización ciudadana de organizaciones de desarrollo y ecologistas en España y así, eventualmente, incidir sobre las políticas públicas tanto energéticas como sociales

Este objetivo ha sido alcanzado, aunque de forma parcial. Respecto a las dos entidades implicadas, Oxfam-Intermón y Fuhem, se llevó a cabo el 04.12.2019 una sesión de trabajo a celebrar en Madrid para presentar los resultados del estudio, en conexión con los trabajos y espacios sobre transiciones hacia la sostenibilidad que promueve esta entidad. La posible colaboración con Oxfam-Intermón se desestimó al cambiar el caso de estudio.



**ÀREA DE COOPERACIÓ AL
DESENVOLUPAMENT**

La valoración general del proyecto es que se han llevado a cabo todas las actividades previstas, aun con alguna pequeña consideración en alguna de ellas. Ello ha permitido alcanzar los resultados esperados casi en su totalidad, pero en mayor medida para el caso de estudio en España que en Ecuador por las siguientes razones, relacionadas básicamente con el cambio de caso de estudio.

Por un lado, el trabajo de campo realizado en Ecuador fue llevado a cabo mediante asistencia técnica de investigadora adscrita inicialmente a la Universidad Politécnica Nacional de Quito y, posteriormente, a FLACSO. Un resultado no previsto del proyecto pero de gran relevancia, ha sido el conocimiento mutuo entre equipos investigadores que no habían trabajado juntos hasta la fecha y el descubrimiento de la confluencia de enfoques teóricos y metodológicos de trabajo. Esto ha abierto una vía de trabajo a futuro de gran interés.

El diagnóstico en Ecuador tuvo limitaciones y un hecho significativo fue que el desarrollo del proyecto HidroÍntag no contaba con suficiente trayectoria, al contrario de lo inicialmente previsto, para un análisis comparativo entre ambas experiencias. Esto hizo considerar con prudencia los resultados obtenidos y valorar una profundización en dicho caso a futuro, lo cual favorecería el alcance del Objetivo 2. También se ha planteado ya fuera del proyecto un mayor acercamiento entre equipos de investigación a partir de estudios conjuntos, aspecto que dependerá en gran medida de la capacidad de ambos equipos, tanto de trabajo como presupuestaria.

En cuanto al análisis de resultados, podemos considerar que el proyecto fue ambicioso en su formulación, habiéndose diseñado un advisory board con investigadores europeos que finalmente no participó; ello ha sido debido a cuestiones presupuestarias (se tenía previsto un encuentro), capacidades del equipo investigador y por el cambio de caso de estudio (algunos investigadores estaban especializados en África, pues el caso inicial era en Etiopía).

En relación a la difusión de resultados, al disponerse de evidencias de mayor solidez para el caso español las acciones se han centrado especialmente en esta experiencia, aunque ambos han sido trabajados y diseminados. Ha habido un gran interés tanto por parte del resto de cooperativas eléctricas valencianas, como por otras renovables de más reciente creación en España y por organizaciones como Fuhem en reflexionar sobre los aportes que las cooperativas históricas pueden hacer a la transición energética. La socialización de los resultados en Ecuador hacia la entidad socia CEA ha permitido ampliar la mirada sobre las diferentes estrategias que en el Norte y en el Sur Global pueden abordarse en el proceso de necesaria transición hacia la sostenibilidad.



2. Seguimiento de las ACTIVIDADES realizadas

| ANÁLISIS DE LOS RESULTADOS DEL PROYECTO | | |
|---|--|----------------------|
| Resultados esperados | Resultados reales obtenidos | % Grado de ejecución |
| Definidos los procedimientos de comunicación internos del equipo y de almacenamiento de información | El equipo tuvo que redefinirse y ajustar la implicación de sus miembros por diversos cambios respecto a lo planificado | 100% |
| Elaboración de marco teórico-conceptual v1.0 | Elaborado primer borrador de marco teórico-conceptual | 100% |
| Elaboración de Working paper 1 | Elaborado marco teórico- conceptual, ajustado a la nueva situación | 100% |
| Establecido marco de diálogo con CEA | Establecidos canales de comunicación y ajustados los intereses mutuos de CEA y UPV | 100% |
| Establecido marco de diálogo con contrapartes Ecuador | Se ha establecido con la Escuela Politécnica Nacional de Ecuador, con FLACSO e indirectamente con las entidades involucradas en el proyecto Hidrolntag | 80% |
| Elaboración de Working paper 2 | Elaborado documento donde se incorpora la estructura metodológica. | 100% |
| Diagnóstico de los dos casos de estudio, en relación a la temática del proyecto. | Elaborado diagnóstico para ambos casos de estudio | 100% |
| Diseminación de resultados y transferencia | Establecido diálogo con CEA y Fuhem sobre resultados obtenidos; no ha sido posible con las organizaciones ecuatorianas ni con Oxfam-Intermón. Difusión en ámbito académico | 60% |



ÀREA DE COOPERACIÓ AL
DESENVOLUPAMENT

| Actividades inicialmente previstas | En ejecución | Concluida | No realizada | Desestimada |
|---|--------------------------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Actividad 1: Reunión inicial del equipo investigador para avanzar en la concreción del marco teórico-metodológico y ajustes del plan de trabajo | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Actividad 2: Acuerdos, presenciales y on-line, con las organizaciones implicadas, sobre el plan de trabajo | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Actividad 3: Seminario de inicio del proyecto (discusión en el seno del equipo) | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Actividad 4: Elaboración del WorkingPaper #1 | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Actividad 5: Recolección de información secundaria según las fuentes descritas en apdo. 3.1 | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Actividad 6: Realización de entrevistas semiestructuradas a las experiencias de los dos casos de estudio. Observación. | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Actividad 7: Análisis y procesamiento de la información obtenida (primaria y secundaria). | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Actividad 8: Elaboración del WorkingPaper #2 como precursor para las publicaciones académicas. | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Actividad 9: Seminario de socialización en el seno del equipo investigador e integración de aportes | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Actividad 10: Socialización y discusión de evidencias con cada experiencia analizada | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Actividad 11: Seminario interno del equipo para discusión de los resultados | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Actividad 12: Elaboración del policy paper e informe de síntesis | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Actividad 13: Difusión y diálogo sobre resultados | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Actividad 14: Elaboración de artículos científicos y asistencia a congresos (primavera/verano de 2018) | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |



**ÀREA DE COOPERACIÓ AL
DESENVOLUPAMENT**

| Actividades realizadas y no previstas | En ejecución | Concluida | No concluida |
|---|--------------------------|-------------------------------------|--------------------------|
| Búsqueda de nuevo caso de estudio e investigadores socios/as | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Trabajo de campo con actores del ámbito eléctrico valenciano inicialmente no previsto (interés desde la Federación valenciana de cooperativas eléctricas) | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |



3. Producción científica y no científica

- *Especificar la producción científica (tesis, tesinas, journals, actas congresos, etc.)*
- *Especificar si existe otro tipo de producción no científica vinculada al proyecto (revistas de divulgación general, manuales, apariciones en prensa y medios de comunicación, blogs, webs, etc.)*
- **Máximo dos páginas**
NOTA: complementariamente se debe adjuntar copia de cada publicación (primera página o portada, así como de la página en la que se haga mención a la convocatoria ADSIDEO de la UPV).

Como productos científicos derivados de la tesis se han tenido una comunicación presentadas a evento relacionado con transiciones hacia la sostenibilidad, en el que se ha expuesto ambos casos en Ecuador y España y dos artículos en revista/publicación indexada. Todos estos productos se han dirigido a evidenciar: i) las estrategias, prácticas y marcos discursivos de las organizaciones bajo estudio; ii) los aprendizajes derivados de los mismos que puedan informar las políticas y modalidades de intervención de actores de desarrollo; y iii) los aprendizajes derivados para los marcos de movilización de organizaciones de desarrollo y ecologistas que pueden incidir sobre políticas sociales y energéticas.

Por un lado, se ha participado en la International Sustainability Transitions 2018 Conference, en Manchester (12-14 junio 2018), con la comunicación "More than a fuel transition: community sustainability in the global energy transition". Autores: Carola Calabuig Tormo (UPV), Iván Cuesta Fernández (U. Edinburgh), Sara Latorre Tomás (FLASCO Ecuador), Victoria Pellicer Sifres (INGENIO-UPV), Sergio Belda Miquel (INGENIO-UPV). El objetivo de esta conferencia era recibir, además, contraste sobre los primeros resultados obtenidos. *Se incluye portada de la comunicación.*

Se tienen en prensa dos artículos, centrados especialmente en el caso español, pero que beben de lo evidenciado en el caso de Ecuador. Uno aceptado por The European Journal of Social Science Research, en proceso de segunda revisión; y otro aceptado también para publicación en editorial de prestigio SPI derivada del XXVI Congreso de la Asociación de Geografía Española (AGE).

Así mismo, se han generado:

- a) Un documento de trabajo (WorkingPaper #1), previo a la realización del trabajo de campo, y que abordó el marco analítico derivado del DHS y del análisis de las transiciones energéticas, desde el nexo común de la noción de sostenibilidad fuerte. *Se incluye todo el documento*
- b) Un documento de trabajo (WorkingPaper #2), previo al trabajo de campo, y que abordó la metodología de trabajo de campo. *Se incluye todo el documento*
- c) Un informe de síntesis de los hallazgos, destinado a CEA y a FUHEM y facilitado el 4 y 5 de septiembre de 2018, en lenguaje accesible para no académicos. *Se incluye todo el documento*

Se planificó el siguiente producto, que no ha sido elaborado, aunque hay interés desde Fuhem por el mismo:

- d) Documento destinado a informar marcos discursivos y de movilización de organizaciones sociales, en formato Policy Paper. *Se ha dialogado sobre posibles espacios de incidencia política en entidades que trabajan por la transición energética donde compartir los resultados del proyecto.*

Igualmente, la difusión comprendió otras acciones:

- El diálogo sobre el informe de síntesis con las organizaciones CEA y FUHEM, de forma presencial (Alginet y Valencia).



4. Resumen de gastos realizados

| CONCEPTO GASTO Justificación de la necesidad | 1º año (realizado) | 2º año (realizado) |
|--|-----------------------|-----------------------|
| GASTOS DE FUNCIONAMIENTO | | |
| Otros (asistencias técnicas, consultorías...) | | |
| Diagnóstico caso de estudio Ecuador: Justificación: Según actividades de fase 2 de trabajo de campo | | 969,82 |
| Gastos financieros Justificación: cambio divisas para pago estudio Ecuador | | 10 |
| Conferencia internacional IST para contraste de los primeros resultados del proyecto Justificación: Difusión de resultados según actividad 14 | | 563,67 |
| Traducción de textos para publicaciones científicas internacionales Justificación: Difusión de resultados según actividad 14 | | 501,56 |
| GASTOS DE PERSONAL: | | |
| Personal de Apoyo: Justificación: Contrato de investigación de 5 meses a tiempo parcial. Perfil de la persona contratada: Licenciado con titulación de Máster y/o realizando estudios de doctorado o con interés de iniciarlos. Justificación: Pertinente según apartado 5.2. del proyecto | | 5860 |
| GASTOS DE VIAJES: | | |
| Viajes y dietas de manutención y alojamiento: Justificación: 1 Viajes I/V a Madrid (entidad Fuhem) para diálogo sobre policy paper Justificación: Difusión de resultados y transferencia según actividad 13 | | 90,67 |
| TOTAL: | | 7995.72 |

Valencia a 18 de noviembre de 2019

Investigadora responsable del proyecto

Firma: Carola Calabuig Tormo