

## PRINCIPALES PROTOTIPOS DE LA PLATAFORMA W4P INDIA

## CARTERA DE PROTOTIPOS W4P INDIA

Red:



**Socios:** Transforming Rural India Foundation (TRIF), Rangde, MDSS, SVSS.

**Regiones:** Bundelkhand y Eastern Uttar Pradesh.

**Año de inicio:** 2017.

### Principales prototipos:

- Instrumentos de microcrédito.
- Plataforma digital "Soy un empresario".
- Red de quioscos de información para el emprendedor.
- Red de movilidad segura liderada por mujeres.
- Coaliciones Distritales para el Desarrollo Empresarial.
- Modelos de propiedad comunitaria operados localmente para satisfacer necesidades básicas.
- Concursos Kaun Banega Business Leader para fomentar los líderes empresariales y comerciales.
- Espacios de co-working para mujeres rurales (espacios valientes).
- +70 prototipos/modelos de microempresas en sectores de venta minorista, servicios, TICs, artesanías, procesamiento de alimentos, agropecuario, etc.

Red:



**Socios:** Action Aid Association, Dalit Chamber of Commerce (DICCI), Sai Jyoti.

**Regiones:** Bundelkhand.

**Año de inicio:** 2020.

### Principales pototipos:

- Cría de cabras.
- Modelos agrícolas estacionales con producción de semillas locales.
- Avicultura doméstica.
- Horticultura.
- Cultivo de hortalizas multicapa.
- Producción de compost orgánico.
- Huertos nutricionales.
- Organización de mujeres productoras agrarias "Basant".
- Unidades de procesamiento y de venta agrícola.

## PROTOTIPOS DE LA RED DEVELOPMENT ALTERNATIVES

### Instrumentos de Microcrédito (Bundelkhand)

#### Objetivo

Desarrollar instrumentos financieros adaptados a las necesidades de las comunidades vulnerables.

#### Descripción

Servicios de microcrédito administrados por una federación dirigida por mujeres que aprovechan las líneas de crédito existentes que cada grupo de autoayuda tiene en bancos locales. El servicio concede microcréditos (hasta 550 euros) a proyectos de microempresas que son técnica y financieramente viables según la solicitud presentada.

El servicio de microcrédito ofrecido por la federación desembolsa microcréditos que van desde 100 euros a 550 euros a una tasa de interés del 1% (por mes) por un máximo de 12 meses. La tasa de reembolso del instrumento, que se acerca al 98%, muestra su efectividad.



#### Necesidades para su escalado

El prototipo tiene el potencial de cambiar el sistema financiero actual en forma de un canal de crédito alternativo para los microcréditos, especialmente para los empresarios que los bancos convencionales consideran "no viables" debido a la falta de garantías, documentación, etc. Como parte de la ampliación del prototipo, el programa tiene como objetivo:

- Co-diseñar un nuevo producto de crédito con los bancos convencionales, permitiendo así a los microempresarios acceder a créditos de bajo costo directamente de los bancos.
- Fortalecer el proceso de entrega de crédito mediante el uso de datos financieros digitalizados y agregados de los miembros del servicio de microcrédito.
- Reproducir el prototipo con grupos de federaciones de mujeres para aumentar el alcance y el apoyo a un mayor número de mujeres.
- Desarrollo de capacidades de los miembros del servicio de microcrédito sobre los aspectos operativos de la gestión de una empresa financiera no bancaria.
- Incorporación de instituciones financieras interesadas, como bancos, instituciones de microfinanciación, etc., para proporcionar crédito a microempresarios, y grupos de colectivos de mujeres para fortalecer la entrega de créditos.

**PROTOTIPOS DE LA RED DEVELOPMENT ALTERNATIVES****Plataforma digital "Soy un empresario-udyaME" (Bundelkhand y Eastern Uttar Pradesh)****Objetivo**

Proporcionar acceso a la información y servicios de apoyo empresarial a los microempresarios rurales.

**Descripción**

udyaME ("Soy un emprendedor") es una plataforma digital de ventanilla única en línea, que ofrece tres servicios clave al emprendedor (<https://udyame.in/>):

- Cerrando la brecha de información a través de CAMPU.
- Creando una red entre empresarios y proveedores de servicios a través de CHAUPAL (foro de discusión).
- Vinculando a los clientes con tecnología, finanzas y mercados a través de BAZAAR (mercado).

**Necesidades para su escalado**

Con las crecientes demandas de organizaciones y agencias gubernamentales para adoptar un enfoque de innovación social, las herramientas, prototipos sistémicos y empresariales para apoyar a los empresarios más allá de las geografías de W4P necesitan de una plataforma que brinde apoyo directamente a los empresarios. El programa tiene como objetivo ampliar la plataforma digital udyame mediante:

- Integración de múltiples productos financieros a la plataforma
- Incorporación de socios del ecosistema a la plataforma para la entrega de servicios de tecnología, marketing, seguros, atención médica y capacitación a empresario.
- Integración de la plataforma con sistemas de "respuesta de voz interactiva", para mejorar el alcance y establecer una conexión continua entre los socios del ecosistema y los microempresarios
- fortalecer la conexión con los quioscos udyame para la entrega de servicios de última milla y para cerrar la brecha digital.

**PROTOTIPOS DE LA RED DEVELOPMENT ALTERNATIVES****Red de quioscos de información para el emprendedor - udyame (Bundelkhand y Eastern Uttar Pradesh)****Objetivo**

Proporcionar acceso a la información y la prestación de servicios de apoyo empresarial de última milla a los microempresarios rurales.

**Descripción**

W4P co-creó los "quioscos udyame" descentralizados con Centros de Servicios Comunes (CSC) que actúan como plataformas locales para permitir el acceso a soluciones de desarrollo empresarial y otros servicios digitales para mejorar el acceso a soluciones de desarrollo de medios de vida. Estos quioscos tienen fuertes conexiones tanto con otros empresarios locales, personas interesadas en establecer empresas y los socios de W4P, lo que les permite servir como una poderosa herramienta de marketing y una puerta de entrada rentable al mercado de servicios de soporte empresarial (ESS).

**Necesidades para su escalado**

- Branding de la infraestructura para el posicionamiento de la iniciativa, así como aumento de la visibilidad dentro de la comunidad. Esto requerirá el desarrollo materiales de marketing.
- Desarrollo de productos de servicios empresariales adicionales para aumentar el flujo de ingresos de los quioscos udyame. En línea con esto, conectar los quioscos con el prototipo de plataforma digital ayudará en la gestión de ingresos y clientes.
- Vincular los quioscos a otras plataformas en línea que ofrecen programas gubernamentales, créditos, tecnología, etc. para aumentar los ingresos, así como posicionarlos como conexión entre la comunidad de empresarios y las entidades comerciales. Esto requerirá la capacitación de los empresarios de quioscos y el apoyo en términos de financiamiento para la expansión de los servicios.
- El desarrollo de módulos de capacitación, así como la adquisición de tabletas y computadoras portátiles especialmente para mujeres, llevará a los quioscos udyame a aumentar la penetración entre las mujeres empresarias en las zonas rurales
- Vincular los quioscos al prototipo udyame Vaani, fortaleciendo así la prestación de servicios de apoyo empresarial y escuchando las demandas emergentes desde el terreno.

## PROTOTIPOS DE LA RED DEVELOPMENT ALTERNATIVES

### Red de Movilidad Segura liderada por mujeres (Bundelkhand y Eastern Uttar Pradesh)

#### Objetivo

El prototipo responde, por un lado, a la necesidad de proporcionar transporte seguro para mujeres y niñas, y por otro lado, las mujeres que lideran estos negocios se convierten en agentes de cambio para inspirar a otras mujeres en sus comunidades.

#### Descripción

Empresas de transporte basadas en rickshaws eléctricos conducidos por mujeres y que ofrecen servicios a otras mujeres y niñas en sus comunidades. Estas empresas no trabajan en silos y tienen un impacto sistémico en el ecosistema local y la sociedad. Estas empresas juntas garantizan:

- Servicios seguros de desplazamiento de los miembros de la comunidad, incluidas niñas y mujeres
- Mayor participación de las mujeres en el sector del transporte local, convirtiéndose en modelos a seguir para que otras mujeres ingresen a la fuerza laboral
- Sostenibilidad de las empresas de e-rickshaw dirigidas por mujeres a través de estaciones de carga de baterías, empresas de reparación / servicio, empresas de capacitación de conductores, etc.

#### Necesidades para su escalado

El programa tiene como objetivo ampliar el prototipo mediante:

- co-creación de una red de 150 e-rickshaws dirigidos por mujeres, 2 empresas de estaciones de carga de baterías, 5 de reparación de motores y una de capacitación de conductores, todas propiedad y operadas por mujeres. Esto requiere la creación de capacidades de las mujeres en aspectos tecnocomerciales de las empresas y la coinversión de los actores privados establecidos en la India.
- Conectar a las mujeres empresarias de e-rickshaw con instituciones privadas y públicas como escuelas, hospitales, mercados, lugares turísticos, etc. garantizando así un acceso más seguro de las mujeres y las niñas a estos lugares.
- Desarrollar asociaciones con empresas privadas para permitir un cambio en el uso de tecnologías innovadoras para baterías y estaciones de carga.



**PROTOTIPOS DE LA RED DEVELOPMENT ALTERNATIVES****Coaliciones Distritales para el Desarrollo Empresarial (7 distritos de Uttar Pradesh - Jhansi, Niwari, Bhadohi, Mirzapur, Lakhimpur Kheri, Basti, Bahraich)****Objetivo**

Crear una plataforma de aprendizaje y acción a nivel de distrito para emprendedores y diferentes partes interesadas que trabajan en los espacios empresariales, para co-crear soluciones para superar los desafíos en el desarrollo empresarial y construir un ecosistema robusto.

**Descripción**

La coalición empresarial es una plataforma a nivel de distrito donde las partes interesadas que trabajan en el desarrollo empresarial y la creación de medios de vida co-crean soluciones colaborativas para construir un ecosistema empresarial robusto. Tiene el objetivo de canalizar y optimizar los esfuerzos y recursos de múltiples partes interesadas, como agencias gubernamentales, instituciones financieras, institutos de capacitación, etc. hacia el objetivo común del desarrollo empresarial.

**Necesidades para su escalado**

El programa tiene como objetivo ampliar las coaliciones mediante:

- Incorporar más organizaciones de la sociedad civil locales y actores gubernamentales a nivel de distrito, para garantizar la diversidad y la inclusión en las reuniones de la coalición. Se requieren memorandos de entendimiento con organizaciones locales y partes interesadas.
- Desarrollar una "coalición modelo" que siga un procedimiento operativo estándar en su ejecución. Formalización de la Coalición para aumentar la rendición de cuentas y garantizar la sostenibilidad de la plataforma.
- Aumentar la cuantía, el valor y la trazabilidad del apoyo de los miembros de la coalición a los empresarios, a través del prototipo udyame Vaani, conectando a más aspirantes a empresarios con las partes interesadas, el uso de protocolos avanzados de mejora de la calidad para las empresas y las aplicaciones del mecanismo blockchain para la competencia.



## PROTOTIPOS DE LA RED DEVELOPMENT ALTERNATIVES

### Modelos de propiedad comunitaria operados localmente (LOCO) para la satisfacción de necesidades básicas (Bundelkhand)

#### Objetivo

Proporcionar a las comunidades acceso a las necesidades básicas a través de empresas de bienes sociales.

#### Descripción

El modelo (LOCO) fue inicialmente un modelo empresarial para la entrega de suministro de agua segura en regiones propensas a la sequía de Bundelkhand. Se ha creado conjuntamente con la comunidad para garantizar la propiedad y es administrado por un comité, dirigido por mujeres de la aldea. El comité está vinculado con proveedores de tecnología que suministran y mantienen los activos. La idea detrás de este modelo es construir empresas de propiedad comunitaria que resuelvan los desafíos sistémicos de manera inclusiva, económica y sostenible. En los últimos 1-1,5 años, han surgido prototipos similares en Bundelkhand que proporcionan a las comunidades acceso a energía / electricidad limpias, bienes esenciales como alimentos y ropa, productos de valor agregado agrícola, etc.

#### Necesidades para su escalado

- A nivel micro, la replicación de los modelos puede garantizar la participación inclusiva, especialmente de las mujeres, y la propiedad comunitaria para generar riqueza local.
- A nivel macroeconómico, es pertinente extraer lecciones y aprendizajes, de modo que los sistemas más amplios de políticas y prácticas de desarrollo comiencen a responder a los matices locales. Los sectores en los que se escalará este modelo son el almacenamiento en frío (de productos agrícolas), los baños comunitarios (especialmente para mujeres), los salones comunitarios, las empresas basadas en energía renovable, etc.





## PROTOTIPOS DE LA RED DEVELOPMENT ALTERNATIVES

### Concursos Kaun Banega Business Leader (KBBL) (Bundelkhand, Uttar Pradesh, Haryana y Odisha)

#### Objetivo

KBBL es un concurso empresarial co-creado con la comunidad para profundizar el diálogo sobre el emprendimiento y liberar energías empresariales latentes.

#### Descripción

Kaun Banega Business Leader (KBBL) es una herramienta de innovación social basada en principios de participación neutral, creatividad y toma de decisiones colectivas, que tiene como objetivo profundizar el diálogo e iniciar los procesos de co-creación con la comunidad. Esta herramienta, que se basa en un formato de concurso, solicita ideas de negocios innovadoras de jóvenes y mujeres (18-45 años) y se centra en romper mitos facilitando la participación de las comunidades marginadas a través de diferentes fuentes de herramientas de comunicación como obras de teatro callejeras, programas de radio y juegos interactivos.

#### Necesidades para su escalado

El programa tiene como objetivo escalar el prototipo KBBL mediante:

- Desarrollar capacidades de formadores que puedan replicar el modelo en todas las geografías.
- Digitalizar el contenido para que pueda facilitarse en el contexto rural.
- Experimentar la innovación para ampliar el uso de diferentes medios.
- Transferencia del prototipo a iniciativas existentes de empleo juvenil y emprendimiento a gran escala.



## PROTOTIPOS DE LA RED DEVELOPMENT ALTERNATIVES

### Espacios de coworking (espacios valientes) para mujeres

#### Objetivo

Un espacio donde las mujeres construyen solidaridad para superar las barreras socioeconómicas expresando aspiraciones y forjando narrativas comunes de empoderamiento

#### Descripción

Los espacios valientes tienen como objetivo construir solidaridad para superar las barreras socioculturales expresando aspiraciones, realizando la fuerza innata y forjando narrativas comunes para el empoderamiento donde puedan co-crear nuevos modelos de crecimiento inclusivo con las partes interesadas para acceder a recursos y oportunidades. Galvaniza a un grupo de mujeres creadoras de cambios e influyentes al conectarse con pares y partes interesadas, integrando así modelos liderados por mujeres para el crecimiento socioeconómico.

#### Necesidades para su escalado

- Se necesita un mecanismo de financiación basado en la comunidad para escalar la tecnología (plataforma AsPi).
- Para profundizar la capacidad de la plataforma AsPi para generar más conversaciones locales y formar una red orgánica de ideas, se requiere crear herramientas, aplicaciones y mecanismos que aumenten la eficiencia de la anotación, la conectividad con otros dispositivos/plataformas digitales y faciliten las actividades a través de redes virtuales inclusivas al tiempo que promueven la digitalización de las empresas.
- Para mejorar la inclusión de la tecnología digital y otros prototipos, es necesario personalizar la tecnología AsPi de acuerdo con el contexto local.
- Se necesita capacitación de la comunidad, socios, empresarios y partes interesadas sobre el uso del dispositivo de escucha digital y las habilidades digitales.



## PROTOTIPOS DE LA RED DEVELOPMENT ALTERNATIVES

### Microempresas minoristas (Bundelkhand y Eastern Uttar Pradesh)

#### Descripción

La industria minorista india se ha convertido en uno de los sectores más dinámicos y rápidos. Representa más del 10% del producto interno bruto (PIB) del país y alrededor del 8% del empleo. En W4P, el programa tiene una amplia gama de empresas minoristas (23 prototipos empresariales) como la venta al por menor de alimentos para ganado, cosméticos, electrónica, eléctrica, etc. Por lo general, pueden generar 2-3 empleos en promedio, dada la necesidad de que los empleados se involucren y atiendan a los clientes.

#### Necesidades para su escalado

Con el aumento de los niveles de ingresos y la mejora del estilo de vida de los consumidores, el sector minorista promete un crecimiento en la recuperación económica de la India después de COVID.

- Alianzas con minoristas locales para convertirse en puntos de venta para las empresas de comercio electrónico, o con las grandes corporaciones minoristas para garantizar una mayor diversidad de la gama de productos, acceso a crédito para capital de trabajo y mejores ventas.
- Alianzas con con empresas de bienes de consumo para incluir a las microempresas minoristas en su cadena de suministro como franquiciados o entrega de última milla.



## PROTOTIPOS DE LA RED DEVELOPMENT ALTERNATIVES

### Prototipos de microempresas de servicios (Bundelkhand y Eastern Uttar Pradesh)

#### Descripción

Este sector está conformado por empresas que prestan servicios a los consumidores rurales. En W4P India hay 17 tipos de empresas en esta categoría. A nivel macro, este sector está contribuyendo cada vez más a la economía local en el contexto indio. Estas empresas requieren una inversión baja, de 100 a 2500€, y pueden generar más de 3 empleos por empresa en promedio.

#### Necesidades para su escalado

Este sector atiende a un gran segmento de empresarios rurales que están aprovechando sus habilidades y aspiraciones para crear un negocio. La variedad de empresas en esta categoría también contribuye a nutrir las economías locales. Con la innovación digital y las nuevas herramientas financieras, hay mucho potencial para que las mujeres y los jóvenes comiencen su viaje empresarial. En términos de ampliación, existe un gran potencial para desarrollar la capacidad de las empresas existentes con la digitalización y conectarlas a grandes empresas basadas en servicios, especialmente basadas en tecnología de la información.



## PROTOTIPOS DE LA RED DEVELOPMENT ALTERNATIVES

### Prototipos de empresas de servicios digitales-TIC (Bundelkhand y Eastern Uttar Pradesh)

#### Descripción

Este sector comprende empresas que se dedican a proporcionar servicios digitales y bancarios para satisfacer las necesidades comerciales de documentación, finanzas, capacitación y esquemas gubernamentales. Actualmente este tema en particular tiene 3 tipos de empresas en W4P. Este mercado en particular ha crecido un 7,3% en 2021 y se espera que crezca a una tasa anual del 9,5% en los próximos 5 años.

#### Necesidades para su escalado

La penetración de los servicios digitales ha aumentado hasta el 38% en los últimos años, pero todavía tiene mucho terreno por recorrer:

- Capacitación de potenciales emprendedores para la creación de empresas que presten servicios como banca, seguros, aspectos legales y de documentación.
- Vinculación con los bancos para establecer microcajeros automáticos y la prestación de servicios bancarios a domicilio.
- Existe un gran mercado en la entrega de última milla.
- Aumentar el interés entre las mujeres jóvenes y los jóvenes por los negocios digitales, aumentando también la participación de los servicios de marketing en línea.



## PROTOTIPOS DE LA RED DEVELOPMENT ALTERNATIVES

### Prototipos de empresas de procesamiento de alimentos (Bundelkhand y Eastern Uttar Pradesh)

#### Descripción

Incluyen todos los prototipos de empresas que implican agregar valor a los productos alimenticios agrícolas a través de la tecnología. Estas empresas atienden principalmente la demanda de los consumidores locales y también utilizan materias primas locales. En el contexto de W4P India, hay 8 prototipos de esta categoría, generan un ingreso promedio de entre 950 y 4.000 euros y emplean a más de 4 trabajadores por empresa.

#### Necesidades para su escalado

El procesamiento de alimentos está recibiendo impulso a medida que el Gobierno de la India se está enfocando en crear centros de procesamiento rural y conectándolos con las organizaciones de productores agrícolas, de modo que se pueda fortalecer la cadena de valor agrícola y se pueda agregar valor en la fuente. Hay un impulso en términos de contratación pública, ya que hay planes gubernamentales que necesitan alimentos de calidad para las comidas de la tarde en las escuelas. En términos de sostenibilidad, existe una amplia oportunidad para que las unidades de microprocesamiento más pequeñas se incluyan en las cadenas de suministro posteriores de las unidades de procesamiento de alimentos y bienes de consumo más grandes. Dado que la tenencia de la tierra per cápita está disminuyendo muy rápidamente en la India, y el desperdicio de alimentos en largas cadenas de suministro también está aumentando, el valor agregado en la fuente puede crear amplias oportunidades para la seguridad alimentaria local, así como contribuir a la preservación del medio ambiente.



## PROTOTIPOS DE LA RED DEVELOPMENT ALTERNATIVES

### Prototipos de empresas de los sectores agrícola y ganadero (Bundelkhand y Eastern Uttar Pradesh)

#### Descripción

Este sector está formado por empresas relacionadas con viveros, horticultura, fabricación de vermicompost, ganadería, avicultura, piscicultura y sus productos derivados.

Este sector ha experimentado un rápido crecimiento gracias al impulso de las agencias gubernamentales para duplicar los ingresos de los agricultores, incluso a través de la cría de animales. En W4P India, hay 7 prototipos de esta categoría. Estas empresas, requieren una inversión media de entre 500 y 1.600 euros y pueden generar más de 2 puestos de trabajo por empresa.

#### Necesidades para su escalado

En los últimos ejercicios financieros, el presupuesto del Gobierno asignado al sector ganadero y agrícola ha aumentado mucho, centrándose más en la integración de la tecnología y la promoción de prácticas orgánicas. En términos de ganadería, algunos segmentos de enfoque son la pesca, las aves de corral (de especies autóctonas) y la cría de ganado. En términos de agricultura, las prácticas orgánicas como la gestión sin pesticidas, las cadenas de frío y la integración de tecnología son cada vez más prioritarias.



**PROTOTIPOS DE LA RED DEVELOPMENT ALTERNATIVES****Prototipos de empresas artesanales (Bundelkhand y Uttar Pradesh oriental)****Descripción**

Este sector abarca empresas que incluyen la fabricación de artículos tradicionales o hechos a mano por artesanos o expertos. En el contexto de W4P India, este sector consta de 5 prototipos: artesanía de bambú, tejido de alfombras, tejido de felpudos, cerámica y fabricación de juguetes de peluche. Las empresas más pequeñas, como la fabricación de peluches, artesanía de bambú y cerámica, requieren una inversión de unos 150 euros y generan entre 1 y 2 puestos de trabajo. Por otro lado, para las empresas de alfombras y felpudos, la inversión puede oscilar entre los 750 euros y los 1.900 euros y puede generar una media de 5-7 puestos de trabajo por empresa.

**Necesidades para su escalado**

Este sector tiene un enorme potencial para promover las empresas verdes locales y crear empleos. También hay un mercado creciente para los productos verdes, pero se ha limitado a las grandes ciudades. El e-commerce también está interesado en tales productos artesanales y están proporcionando subsidios a los artistas artesanales. El desarrollo de nuevos diseños basados en las necesidades actuales del mercado, la integración de la tecnología para reducir la monotonía y aumentar la productividad y el marketing en línea son algunas funciones en estos sectores que brindan amplias oportunidades para los empresarios de la nueva era.





## PROTOTIPOS DE LA RED DEVELOPMENT ALTERNATIVES

### Prototipos de empresas de fabricación y reparación (Bundelkhand y Eastern Uttar Pradesh)

#### Descripción

Se trata de empresas locales de fabricación de productos. Con la creciente penetración en el mercado de las grandes empresas, los fabricantes rurales tienen que luchar con la competencia. Sin embargo, todavía son preferidos por la población local debido a las recomendaciones de boca en boca de los usuarios. Hay 13 prototipos en esta categoría en W4P India, que han permitido lanzar empresas como helados, impresión, soldadura, fabricación de cajas de plástico, etc. Estas empresas crean un promedio de 5-7 empleos cada una. En el contexto de las geografías de W4P India, estas unidades se crearon con una inversión de entre 900 euros y 5.000 euros y generan un ingreso mensual promedio de entre 500 y 1.000 euros.

#### Necesidades para su escalado

Las áreas en las que existe una creciente demanda de sectores manufactureros son los productos de utilidad diaria, las industrias basadas en la construcción, el embalaje, etc. El sector todavía lucha con la formalización, las fluctuaciones del mercado y la falta de trabajadores calificados. También en términos de mercado, este sector necesita servicios de marketing y agregación en línea para garantizar la sostenibilidad.



## PROTOTIPOS DE LA RED ALIANZA POR LA SOLIDARIDAD Y ACTIONAID ASSOCIATION

### Cría de cabras (Bundelkhand)

#### Objetivo y descripción

El modelo está diseñado para mujeres pobres y sin tierra, a quienes se les proporcionan cabras, equipo y capacitación para su crianza y cuidado. Estas cabras pueden reproducirse y los productos o los propios animales pueden ser utilizados para el autoconsumo o vendidos para generar ingresos. Material necesario: 4 cabras, soporte para la comida y seguro de alimentación para las cabras. La inmunización periódica, revisión médica y el seguro, se coordinan con el Departamento de Ganadería, para que se pueda garantizar la sostenibilidad del prototipo. El marketing es muy fácil y puede ser local. El clima de Bundelkhand también es favorable para la cría de cabras. Este prototipo necesita muy poco capital y espacio, y puede ser escalable y obtener buenos beneficios.



#### Necesidades para su escalado

- A nivel micro, la replicación del modelo a otras geografías puede garantizar una mayor participación, especialmente de las mujeres, y de la comunidad para generar riqueza local.
- La ampliación requeriría cabras, alimento para cabras, seguro, inmunización y capacitación adicional.
- La tecnología puede ser necesaria en caso de avanzar en la cadena de valor (leche, producción de queso) y mercados, más allá de la aldea.

## PROTOTIPOS DE LA RED ALIANZA POR LA SOLIDARIDAD Y ACTIONAID ASSOCIATION

### Modelos agrícolas estacionales con producción local de semillas (Bundelkhand)

#### Objetivo

Producir semillas tradicionales locales adaptadas a las condiciones climáticas de Bundelkhand.

#### Descripción

El modelo de agricultura estacional se basa en la producción de semillas locales tradicionales adecuadas para las condiciones locales de Bundelkhand. Las semillas se proporcionan a los miembros de las empresas productoras agrícolas. Las semillas locales tradicionales son más adaptables al medio ambiente y a las condiciones climáticas de la región, necesitan menos riego, por lo que reduce el costo de los insumos y aumenta el margen de ingresos. Las semillas locales pueden ser certificadas y comercializadas a través de empresas productoras agrícolas y el gobierno también proporciona apoyo especial para la producción local de semillas.



#### Necesidades para su escalado

- Existe una gran demanda de semillas tradicionales locales que se pueden adaptar a las condiciones climáticas locales.
- Necesidad de una autoridad certificadora para certificar las semillas producidas bajo cada modelo.
- Aumentar la demanda de espacios de almacenamiento, embalaje y marca.
- La tecnología sería un beneficio adicional para llegar a un mercado más amplio a través de servicios de marketing y agregación en línea para garantizar la sostenibilidad.

**PROTOTIPOS DE LA RED ALIANZA POR LA SOLIDARIDAD Y ACTIONAID ASSOCIATION****Avicultura doméstica (Bundelkhand)****Objetivo y descripción**

La avicultura es uno de los subsectores de rápido crecimiento en el sector de la ganadería. Este prototipo es una opción para mujeres sin tierra y familias marginadas que tienen un pequeño espacio en sus patios traseros. Estos hogares dependen de la cría de aves de corral domésticas de bajo costo para complementar y mejorar sus medios de vida. La avicultura juega un papel importante en la agricultura, ya que el estiércol de aves de corral es un suplemento nutricional muy rico, utilizado para aumentar el rendimiento de todos los cultivos. Gracias a la provisión de 50 pollitos, equipo y entrenamiento, estos animales pueden ser cultivados para ser vendidos en los mercados locales, así como los huevos. Este prototipo no solo proporciona seguridad nutricional, sino que también reduce la vulnerabilidad de los medios de subsistencia. También promueve la equidad de género, ya que es una pequeña empresa controlada por mujeres.

**Necesidades para su escalado**

- A nivel micro, la replicación del modelo a otras geografías puede garantizar una mayor participación, especialmente de las mujeres, y de la comunidad para generar riqueza local.
- La empresa proporciona ingresos regulares utilizando pocos insumos y la producción puede ser administrada totalmente por las mujeres en sus hogares.
- Con equipo y financiamiento, se puede ampliar el tamaño de las granjas y mejorar las condiciones para el envasado y control de los huevos.



## PROTOTIPOS DE LA RED ALIANZA POR LA SOLIDARIDAD Y ACTIONAID ASSOCIATION

### Horticultura (plantas frutales, agricultura medicinal, cultivo de especias y flores) - Bundelkhand

#### Objetivo

Generación de ingresos adicionales para familias pobres y marginadas.

#### Descripción

Los cultivos hortícolas son una parte integral de la seguridad alimentaria, nutricional y económica en la India. Gracias a la provisión de plantas, semillas, equipos (cercas), máquina de pulverización y capacitación, este prototipo puede producir frutas, plantas medicinales y especias como guayaba, limón, katha, karonda, mango y granada. Este prototipo es factible en áreas donde las instalaciones de riego están disponibles regularmente.

#### Necesidades para su escalado

- A nivel micro, la replicación del modelo a otras geografías puede garantizar una mayor participación, especialmente de las mujeres, y de la comunidad para generar riqueza local.
- Recursos para seguimiento y asistencia técnica durante los primeros 2 a 3 años.
- La tecnología sería un beneficio adicional para llegar a un mercado más amplio a través de servicios de marketing y agregación en línea para garantizar la sostenibilidad.
- La inversión en almacenamiento en frío, envasado y otra variedad de frutas, como fresas, aguacate y otras, puede aumentar los ingresos de los pequeños agricultores.



## PROTOTIPOS DE LA RED ALIANZA POR LA SOLIDARIDAD Y ACTIONAID ASSOCIATION

### Cultivo de hortalizas multicapa (Bundelkhand)

#### Descripción

El cultivo "Machaan" (o sistema de cultivo multicapa) implica el cultivo simultáneo de múltiples productos en un mismo terreno, utilizando la dimensión vertical. Se trata de un modelo de cultivo de hortalizas en el que se intercalan diferentes especies. Mejora la fertilidad del suelo, ya que diferentes cultivos se complementan entre sí. Permite obtener ingresos regulares todos los meses, así como seguridad alimentaria, ya que los beneficiarios pueden cultivar 3 tipos de hortalizas de una sola vez. Además, riego, fertilizantes, etc. están optimizados. Este tipo de modelo se puede adaptar fácilmente en las aldeas y los materiales están disponibles localmente.

#### Necesidades para su escalado

- Vínculos con las microempresas locales, transporte, capacitación en tecnología y el almacenamiento en frío pueden mejorar las ventas y los ingresos.



## PROTOTIPOS DE LA RED ALIANZA POR LA SOLIDARIDAD Y ACTIONAID ASSOCIATION

### Construcción y mantenimiento de pozos de compost orgánico (Bundelkhand)

#### Objetivo y descripción

El vermicompostaje es el proceso en el que las lombrices de tierra se utilizan para convertir el material de desecho orgánico en estiércol, que se conoce como vermicompost. El prototipo produce fertilizantes orgánicos a bajo costo. El modelo consiste en traer el equipo y el know-how para producir vermicompost a partir de desechos agrícolas y animales, que pueden ser utilizados como fertilizantes, reduciendo los costos de los insumos agrícolas y la dependencia de las grandes empresas.

#### Necesidades para su escalado

- Los vínculos con microempresas, el transporte, el comercio minorista, el embalaje y la marca locales pueden mejorar las ventas y los ingresos.
- Los vínculos con los mercados en línea y la capacitación tecnológica serían un beneficio adicional para llegar a un mercado más amplio y servicios de agregación para garantizar la sostenibilidad.



## PROTOTIPOS DE LA RED ALIANZA POR LA SOLIDARIDAD Y ACTIONAID ASSOCIATION

### Instalación y desarrollo de huertos nutricionales – Poshan Vatika (Bundelkhand)

#### Objetivo y descripción

El objetivo principal de este prototipo es garantizar la nutrición en las zonas rurales propensas a la sequía de Bundelkhand, donde las condiciones climáticas son severas. Poshan Vatika se centra en la producción orgánica de las verduras y frutas de cosecha propia, al tiempo que garantiza el mantenimiento de la salud del suelo. El jardín de nutrición es una forma avanzada de huerto en el que se cultivan frutas y verduras en pequeñas parcelas de tierra como fuente de alimentos e ingresos. Para los agricultores pequeños y marginales, supone una contribución hacia una dieta familiar diversificada.

#### Necesidades para su escalado

- El prototipo es muy fácil de mantener y contribuye a satisfacer las necesidades nutricionales de las familias involucradas, además de aumentar su nivel de ingresos.
- Como este prototipo es de tamaño pequeño, la creación de redes / asociación entre los diferentes hogares es necesaria para la ampliación.
- La tecnología sería un beneficio adicional para llegar a un mercado más amplio a través de servicios de marketing y agregación en línea para garantizar la sostenibilidad.
- La inversión en almacenamiento en frío, embalaje y transporte puede aumentar los ingresos de los pequeños agricultores.





## PROTOTIPOS DE LA RED ALIANZA POR LA SOLIDARIDAD Y ACTIONAID ASSOCIATION

### Organización de Mujeres Agricultoras y Productoras (Bundelkhand)

#### Objetivo

La Organización de Productoras Agrícolas "Basant" (FPO) promueve el espíritu empresarial de las mujeres rurales para una mayor transformación social e ingresos sostenidos en la región de Bundelkhand, Uttar Pradesh, India. A través de esto, la idea es crear un ecosistema sostenible y favorable para la aceleración y la ampliación del espíritu empresarial, liderado por mujeres y jóvenes marginados. Se trata de la única FPO de Uttar Pradesh que está dirigida por mujeres, todos los miembros de la junta son mujeres e incluso el equipo es totalmente femenino. El lema de FPO es "Empoderar a las mujeres de comunidades vulnerables y avanzar hacia medios de vida sostenibles".

#### Descripción

La FPO BASANT es un colectivo de mujeres emprendedoras de tres distritos de Bundelkhand. Es todavía una empresa joven, se ha establecido con el objetivo de proporcionar un sistema de apoyo facilitador, en el que las emprendedoras de comunidades marginadas pueden prosperar a través de vínculos con el mercado, fuentes de crédito, capacitación y certificación de semillas, y pueden negociar directamente con diversas partes interesadas.

#### Necesidades para su escalado

En los últimos ejercicios financieros, el Gobierno está promoviendo que esas empresas de mujeres hayan aumentado, centrándose en el desarrollo de habilidades, la integración de la tecnología y la promoción de prácticas orgánicas. Una gran necesidad es la mejora del conocimiento en finanzas. Otras necesidades son establecer vínculos crediticios, la tecnología y el e-commerce.



## PROTOTIPOS DE LA RED ALIANZA POR LA SOLIDARIDAD Y ACTIONAID ASSOCIATION

### Unidades de Procesamiento para suministrar productos a las Agri-Junction (tiendas rurales) (Bundelkhand)

#### Objetivo

Las Unidades de Procesamiento, establecidas a nivel de aldea, procesan los granos para mejorar sustancialmente los ingresos de las agricultoras. El establecimiento de centros de procesamiento de productos agrícolas ayudan a obtener productos de calidad, reducen las pérdidas posteriores a la cosecha, aumentan el empleo de las mujeres rurales y logran diversificar, además de mejorar la condición económica y social de las agricultoras.

#### Descripción

Este prototipo es para proporcionar suministro de productos a los Agri-Junctions (tiendas agrícolas) para mujeres sin tierra. El grupo de usuarios de la unidad de procesamiento ha sido capacitado y se le ha asignado la responsabilidad de clasificar, procesar y envasar productos como especias (chiles, cúrcuma), legumbres, trigo, etc.



#### Necesidades para su escalado

- Apoyo financiero para energía solar limpia permitiría mantener la unidad de procesamiento y satisfacer la creciente demanda en la parte interior de Bundelkhand que enfrenta escasez de electricidad.
- La inversión en embalaje y transporte puede aumentar los ingresos de los pequeños agricultores.