

## Document bàsic 2

### Descripció bàsica del projecte

Per descriure el projecte, el/la sol·licitant pot escollir emplenar aquest model o bé seguir el "Guió – Descripció bàsica del projecte".

## A. SOBRE L'ENTITAT

### 1. DADES BÀSIQUES

Nom del o la sol·licitant:	Restarters BCN	NIF:	G67150102
----------------------------	----------------	------	-----------

### 2. ÀMBIT TEMÀTIC, TERRITORIAL I POBLACIONAL D'INTERVENCIÓ DE L'ENTITAT

Àmbit/s d'actuació prioritària del sol·licitant:

Cultura, Esports, Educació, Salut, Gent gran, Dones, Joventut, Infància i adolescència, Participació, Associacionisme, Immigració-Acollida, Civisme i Convivència, Drets dels animals, Foment d'activitats organitzatives, Comerç de proximitat i Promoció Econòmica, Persones amb discapacitat i /o diversitat funcional, Acció comunitària, Temps i economia de les cures, Afers religiosos, Ecologia, urbanisme i mobilitat, Consum responsable, Inclusió, LGTBI, Drets de ciutadania, Promoció de la convivència i interculturalitat i Cultura-Educació.

Àmbit territorial o zona prioritària d'intervenció: Toda la ciudad

Indicar: Districte-barri / Tota la ciutat

Àmbit poblacional o destinataris prioritàris: Persones en general

Dones, infants, joves, gent gran, persones novingudes, persones amb discapacitat i/o diversitat funcional, persones en general, etc.

### 3. BREU DESCRIPCIÓ DEL/DE LA SOL·LICITANT (trajectòria, objectius i valors en els quals se sustenta la seva activitat)

Any de constitució: 2015 Anys en activitat: 4

Objectius:

Restarters BCN surge como colectivo a finales del 2015 con el propósito de organizar y promover la auto-organización de "Restart Parties" en los diferentes barrios de Barcelona. Inspirados por el proyecto original "The Restart Project", en Londres, Restarters BCN busca impulsar alternativas a la obsolescencia programada y facilitar la reapropiación de conocimientos tecnológicos por parte de los usuarios y usuarias de la tecnología a través de espacios comunitarios de encuentro y de procesos colaborativos. Las Restart Parties son eventos públicos y gratuitos donde voluntarios con habilidades técnicas ayudan a las personas asistentes a aprender a reparar sus aparatos eléctricos y electrónicos estropeados. El ambiente es relajado, lúdico y comunitario, de manera que las personas que esperan a que un voluntario reparador les atienda, pueden picar algo y tomar algún refresco, conversar entre ellos o conocer más sobre las Restart Parties. Cuando una persona asistente llega a la Restart Party con su aparato estropeado, un voluntario anfitrión le pregunta por la avería y asocia la posible reparación con el técnico voluntario más adecuado. Una vez llega su turno, la persona asistente aprende con el técnico voluntario, quien intenta implicarle el máximo posible en el proceso de la reparación.

El objetivo de las Restart Party es que las personas asistentes tomen conciencia de que sus aparatos se pueden reparar y de lo fácil que puede llegar a ser en algunos casos alargar la vida de nuestros dispositivos. Sensibilizarse, por tanto, del gran ahorro ecológico y económico del que podemos ser responsables. Restarters BCN es una asociación abierta a la participación de cualquier persona interesada en esta actividad y su máximo deseo es 'contagiar' a otras personas y grupos hasta convertirse en movimiento. Recientemente se ha constituido como asociación. En los casi cuatro años de andadura como colectivo, Restarters BCN ha organizado casi una cuarentena de Restart Parties en distintos barrios de Barcelona y poblaciones como Sabadell, Manresa, Vilafranca del Penedés o La Floresta, en colaboración con otras entidades locales, ayuntamientos, asociaciones de vecinos, centros educativos, universidades, ONGs, etc, y ha asesorado a otras entidades y colectivos en la puesta en marcha de nuevos grupos de reparación. Restarters BCN trabaja en red, mediante el apoyo mutuo y la colaboración con otras entidades locales, estatales e internacionales, con el fin de favorecer el crecimiento sostenible y el impacto medioambiental, económico y socio-comunitario de sus acciones. Restarters BCN forma parte de la red Barcelona + Sostenible.

Los fines de la asociación que aparecen en los Estatutos de la asociación Restarters BCN son:

- Fomentar la cultura de la reparación y promover el derecho a reparar entre la población de consumidores y usuarios de tecnología, previniendo así la generación de residuos electrónicos y favoreciendo la protección de la salud y el medio ambiente.
- Impulsar alternativas a la obsolescencia programada y fomentar la adquisición y redistribución de conocimientos tecnológicos, haciendo especial énfasis a la brecha de género.
- Activar y promover la auto-organización de Restart Parties (eventos comunitarios de reparación de aparatos electricos y electronicos) en los diferentes barrios de Barcelona y poblaciones de Catalunya.
- Formar y capacitar a colectivos y comunidades en el ámbito de la reparación, el consumo responsable y el uso sostenible de tecnologías.

Valors:

Los valores que articulan el proyecto de Restarters BCN son:

- La ecología, la sostenibilidad y protección del medio ambiente y la salud, a través de la prevención de residuos (electrónicos) y la reducción de emisiones tóxicas.
- La economía social, circular y sostenible, y el consumo responsable y consciente, mediante el uso y reutilización racional de los

recursos gracias a la reparación.

- La innovación social y la co-responsabilidad ciudadana, a través del empoderamiento, fortalecimiento y cohesión de las comunidades para el logro de una ciudadanía inteligente (smart citizen).
- La educación y el conocimiento en abierto a través de metodologías P2P (peer to peer) y DIWO (Do It With Others) en comunidades colaborativas y de auto-aprendizaje.
- El tecno-feminismo y eco-feminismo, con especial énfasis a la ética de los cuidados (materiales) y la reparación, en la búsqueda de la igualdad de género y derechos sociales y económicos para todas las personas.
- La cultura libre y el diseño abierto, accesible, modular, reparable y sin obsolescencia, a través de la defensa y promoción del derecho a acceder, conocer, modificar y reparar nuestros propios dispositivos tecnológicos.

Igualtat de gènere a l'entitat:

Además de la perspectiva crítica y feminista que apuntamos en el apartado anterior, las personas que constituyen la junta directiva de la asociación son 2 mujeres y 2 hombres. El grupo organizador está compuesto por 3 mujeres y 2 hombres, mientras que el grupo de reparadores lo conforman 24 personas, 4 de las cuales son mujeres. La mayor parte de personas participantes/asistentes a las Restart Parties son mujeres. Sólo en las RP organizadas durante el 2017, el 60,17% de las asistentes fueron mujeres y en el año 2018, el 45'8% del total de asistentes.

#### 4. PRINCIPALS PROJECTES I/O SERVEIS DESENVOLUPATS

Principals projectes realitzats durant l'any 2018

Nom del/s projecte/s	Durada (en mesos)	Entitats col·laboradores (si escau)	Beneficiaris directes per sexe (col·lectiu, barri, districte)
A) Restart Party Econconcern	A) 16/01/2018	A) Ecoconcern	A) Barcelona: 7 m / 2 h
B) Restart Party a la Setmana Cultural "Art, reciclatge i sostenibilitat"	B) 23/02/2018	B) Fac. Bellas Artes UB	B) Barcelona: 7 m / 3 h
C) Restart Party al Mobile Social Congress	C) 27/02/2018	C) Setem Catalunya, Ajuntament de BCN, EU Comission	C) Barcelona: 7 m / 7 h
D) Restart Party al 3er Aniversari del Banc del Temps de Vilafranca del Penedés	D) 10/03/2018	D) Ajuntament de Vilafranca del Penedés, Banc del Temps de Vilafranca del P.	D) Vilafranca del Penedés: 2 m / 4 h
E) Restart Party a Jornades Consum Responsable	E) 17/03/2018	E) Espai de Consum Responsable de l'Ajuntament de BCN	E) Barcelona: 7 m / 4 h
F) Restart Party al Fem Mercat de Vallcarca	F) 7/04/2018	F) Societat Catalana d'Educació Ambiental, (Aula Ambiental Bosc Turull)	F) Barcelona: 4 m / 5 h
G) Restart Party a l'Institut Lacetània	G) 13/04/2018	G) Institut Lacetània	G) Manresa: 3 m / 6 h
H) Restart Party a Jornades "L'altre Fòrum"	H) 19/04/2018	H) ETSEIB (UPC)	H) Barcelona: 4 m / 7 h
I) Restart Party a la 1ª Fira de Economia Social i Solidària del Poble Sec	I) 12/05/2018	I) Coópoli, Cooperasec, Ajuntament de BCN	I) Barcelona: 6 m / 5 h
J) Restart Party a Can Masdeu	J) 27/05/2018	J) CSOA Can Masdeu	J) Barcelona: 2 m / 6 h
K) Restart Party a les Jornades "Fem Barri, reduïm residus, construïm economia circular" pel dia del Medi Ambient	K) 5/06/2018	K) Ecoconcern	K) Barcelona: 1 m / 6 h
L) Restart Party en el marc de les festes de la Mercè	L) 22/09/2018	L) Ajuntament de BCN, Pangea.Org, eReuse	L) Barcelona: 6 m / 5 h
M) Restart Party a les Jornades #UPCRecircula	M) 26/11/2018	M) UPC, Centre de Cooperació per al Desenvolupament (UPC)	M) Barcelona: 4 m / 11 h
N) ASESORÍAS A COLECTIVOS Y ENTIDADES	N) A lo largo del 2018	N) Ayuntamiento de Vilafranca del Penedés,	N) Población de Vilafranca del Penedés, Manlleu, Nou

Ñ) CHARLAS EN JORNADAS Y EVENTOS: - Jornadas Zero Waste Barcelona - Jornadas #UPCRecircula - Fem Mercat! Vallcarca	Ñ) A lo largo del 2018: - 10/11/2018 - 21/11/2018 - 15/12/2018	Calidoscoop (Manlleu) y Colegio Pia Luz Casanova (Via Julia) Ñ) - Zero Waste Barcelona, Apocapoc - UPC, Centre de Cooperació per al Desenvolupament - Aula Ambiental Bosc Turull	Barris (BCN) Ñ) Barcelona: público diverso
O) COLABORACIONES CON PROYECTOS:	O) A lo largo del 2018	O) eReuse (Pangea.org), Repairably, UPC-CCD, Universitat Oberta de Catalunya, Revista Opcions	O) Barcelona: Público diverso

## 5. BASE SOCIAL I RECURSOS HUMANS DEL SOL·LICITANT

Nombre de persones associades per sexe:	315 asociados (173 mujeres / 142 hombres) / Junta directiva: 2 Mujeres / 2 Hombres
Nombre de persones assalariades per sexe :	0
Nombre de persones voluntàries per sexe :	30 voluntarios: 23 hombres / 7 mujeres

## 6. FINANÇAMENT DE L'ENTITAT

### Ingressos i despeses de l'any 2018

En cas de no disposar de les dades de tancament de l'any 2018, introduir una previsió.

Ingressos:	1.635,05	€
Despeses:	1.635,05	€
<b>Balanc final:</b>		0 €
Percentatge de finançament propi respecte el total d'ingressos:	6,42	%
Percentatge de finançament privat respecte el total d'ingressos:	41,4	%
Percentatge de finançament públic respecte el total d'ingressos:	52,17	%

## B. SOBRE EL PROJECTE PRESENTAT A SUBVENCIO

### 1. IDENTIFICACIÓ

Persona de contacte responsable del projecte:		Telèfon o mail de contacte:	restartersbcn@gmail.com
Denominació del projecte :	Barcelona, s'endolla!		
Àmbit temàtic i programa:			
Àmbit territorial:		Lloc de realització:	Barcelona
Altres entitats col·laboradores en aquest projecte:			
Data d'inici del projecte:	1/01/2019	Data de finalització del projecte:	31/12/2019

### FONAMENTS I QUALITAT DEL PROJECTE

#### 2. BREU DESCRIPCIÓ DEL PROJECTE

Explicació general sobre el tema del projecte i de les activitats.

Ante el aumento acelerado de los residuos de aparatos eléctricos y electrónicos y sus efectos nocivos sobre la salud y el medioambiente, este proyecto pretende fomentar la práctica de la reparación como vía hacia el consumo responsable, la economía circular y sostenible, el eco-diseño y la protección del medio ambiente y la salud mediante el empoderamiento y co-responsabilidad de la ciudadanía y la cohesión de comunidades locales y activas.

Desde hace cuatro años, el colectivo Restarters BCN, inspirado en la iniciativa inglesa "The Restart Project", viene organizando y asesorando en la organización de lo que llamamos "Restart Parties": eventos públicos y gratuitos donde reparadores voluntarios ayudan a las personas asistentes a aprender a reparar sus dispositivos eléctricos y electrónicos estropeados en un ambiente relajado y distendido. Se trata de un espacio pedagógico informal y colaborativo que busca empoderarnos como usuarios de

tecnología, auto-organizarnos y experimentar los beneficios de enseñar y aprender a reparar colaborativamente nuestros aparatos eléctricos y electrónicos: para la economía, el medio ambiente y la creación de redes ciudadanas de apoyo y aprendizaje locales.

El objetivo final de las RP es que las personas asistentes se co-responsabilicen y adquieran hábitos más sostenibles a nivel ecológico y económico y tomen conciencia de que sus aparatos se pueden reparar o de lo fácil que puede llegar a ser, en algunos casos, alargar la vida de nuestros dispositivos tecnológicos. Como efecto, también logramos sensibilizarnos del gran ahorro ecológico y económico que podemos alcanzar con este simple acto reparador. De esta forma, se busca impulsar alternativas a la obsolescencia programada y facilitar la reapropiación de conocimientos tecnológicos por parte de los usuarios y usuarias de la tecnología a través de procesos colaborativos y de espacios comunitarios de encuentro. Estos conocimientos compartidos a través de la implicación y co-responsabilidad ciudadana permitirán desarrollar hábitos y acciones cotidianas de consumo responsable que repercutan en la reducción de residuos electrónicos. Como efecto, se lograrán preservar recursos minerales utilizados en la industria electrónica y se fomentará el ahorro energético invertido habitualmente en el reciclaje y procesamiento de este tipo de residuos. Este proyecto apunta así a la estrategia de Residu Zero de Barcelona y a la Estrategia de Impulso del Consumo Responsable 2016-2019. El fin último es la creación de una cultura de la reparación a nivel mundial que ahonde en el consumo responsable y la sostenibilidad medioambiental y que el proyecto Restarters se difunda e implante en nuevos barrios y comunidades, hasta convertirse en movimiento.

Para fortalecer este objetivo global y aumentar exponencialmente sus beneficios e impacto, proponemos realizar un proyecto comunitario a nivel de ciudad (desarrollando 2 proyectos piloto en 2 distritos distintos: Nou Barris y Sant Martí) con el fin de activar y consolidar comunidades barriales permanentes que organicen, en red y de forma autónoma, "Restart Parties" en los diferentes barrios que componen los distritos. El papel del equipo inicial de Restarters BCN será, por tanto, el de facilitar y acompañar la creación de comunidades de reparación que, al finalizar el proyecto, funcionen de manera autónoma y autogestionada. Este proyecto piloto en tres distritos de la ciudad podrá ser replicado y escalado posteriormente hacia otros distritos de la ciudad, hasta crear una red municipal de comunidades reparadoras barriales.

El proyecto piloto, replicado en cada uno de los distritos, se desarrollaría a partir de las siguientes fases:

I. Mapeo de agentes de distrito potencialmente interesados. Contactos iniciales. (Mes 1-3)

Identificación de agentes. Contacto con entidades, instituciones y colectivos interesados y afectados. Creación de un GRUPO PROMOTOR a nivel ciudad. Definición de estrategia. Elaboración de materiales de difusión inicial.

II. Mediación entre agentes de distrito. Creación de redes. (Mes 4-5)

Invitación y difusión del proyecto a través de la Restart Party 1, creación GRUPOS DE TRABAJO a nivel distrito (2 en total) con potenciales organizadores/Restarters, búsqueda de voluntarios, espacios, recursos, materiales y financiación.

III. Formación y capacitación. (Mes 6-7)

Sesiones formativas y transmisión de experiencias a organizadores y reparadores en temáticas de interés para el desarrollo del proyecto. Formación en el uso de base de datos compartida (Fixometer). Co-organización de Restart Party 2 con grupo de trabajo local.

IV. Ejecución final y seguimiento del proyecto. (Mes 8-10)

Acompañamiento y evaluación conjunta de Restart Party 3 y 4 (organizadas por el grupo local). Elaboración de materiales de divulgación del proyecto (en material medioambiental y consumo responsable) y de protocolos para la replicabilidad del proyecto.

V. Evaluación y justificación del proyecto. Memoria de actividades y económica. (Mes 11-12)

Evaluación colectiva del proyecto. Escritura de memoria de actividades. Escritura de memoria económica.

El desarrollo del proyecto se llevaría a cabo de forma simultánea en los 2 distritos.

### 3. JUSTIFICACIÓ DEL PROJECTE

Antecedents del projecte, justificació de la seva necessitat, valors que promou, voluntat de permanència en el temps.

#### EL PROBLEMA DE LA BASURA ELECTRÓNICA

El aumento en la venta de aparatos eléctricos y electrónicos combinado con una aceleración de la obsolescencia de este tipo de productos ha hecho que la basura electrónica se convierta en la fracción de residuos que más ha crecido en los últimos años a nivel global (Baldé, Wang, Kuehr, & Huisman, 2015). La basura procedente de aparatos eléctricos y electrónicos (WEEE) como ordenadores, televisiones, frigoríficos o teléfonos móviles generó 9 millones de toneladas en el 2005 en Europa y se espera que la cifra llegue hasta los 12 millones de toneladas en el 2020. En el día a día, muchos productos electrónicos sufren pequeños fallos que desafían a consumidores con cada vez menos conocimientos de reparación. A menudo, estas situaciones se resuelven con su reemplazo mediante la compra de nuevos aparatos y con el desecho de viejos aparatos que, con los conocimientos y herramientas adecuadas, todavía podrían ser funcionales (Green Alliance, 2015; WRAP, 2011). Esta escena no sería tan problemática si no fuera porque los dispositivos electrónicos de los que nos deshacemos contienen sustancias tóxicas que suponen un riesgo medioambiental y para la salud, especialmente, cuando son depositados en vertederos o no son tratados adecuadamente. Según Greenpeace Internacional, casi el 70% de los metales pesados que contaminan basureros y vertederos públicos proviene de la basura electrónica desechada incorrectamente, contaminando así los suelos, aguas subterráneas, aire y, como consecuencia, la salud de personas y otros animales. Además de estos elementos contaminantes, la propia actividad de gestión y tratamiento de residuos también provoca emisiones de CO<sub>2</sub>: en el caso de Barcelona, donde cada habitante generó 1,3 Kg de residuos al día en el 2016, el 10,4% de emisiones de CO<sub>2</sub> son debidas a esta actividad. De ahí que que la prevención de residuos sea un punto clave en la reducción de emisiones y el freno del cambio climático.

Pero, ¿estás siendo tratados adecuadamente estos residuos? A la espera de una actualización de los datos, las últimas cifras oficiales que ofrecía la United Nations University e Interpol son alarmantes: sólo el 35% (3.3 millones de toneladas de los 9.5 millones de toneladas) de la basura electrónica generada por empresas y consumidores en el año 2012 acaba en los puntos oficiales de recogida, tratamiento y reciclaje. Los residuos restantes (6.2 millones de toneladas) eran exportadas, recicladas bajo condiciones insuficientes o bien, simplemente, tiradas a los contenedores de residuos “normales”. Este mismo estudio estimaba que 1.3 millones de toneladas de residuos electrónicos salía de la Unión Europea bajo exportación ilegal, de los cuales un 30% era basura electrónica pero un 70% era equipamiento todavía funcional. Pero no sólo eso, sino que dentro de la Unión Europea, 4.7 millones de toneladas eran tratadas incorrecta o ilegalmente.

## RESPUESTAS Y ALTERNATIVAS

Desde instancias políticas europeas, en 2002 se aprobó una Directiva (actualizada en Directive 2012/19/EU of the European Parliament and of the Council of 4 July 2012 on waste electrical and electronic equipment (WEEE)) que marca los porcentajes de tratamiento y recuperación de residuos a los que deberían llegar los países miembros y regula las responsabilidades y obligaciones de los agentes implicados. Basándose en el principio ecológico de la “responsabilidad extendida del productor” (EPR), los gobiernos europeos y español reconocen que son los productores los responsables de la recolección, tratamiento, evaluación y eventual eliminación de la basura derivada de sus productos. Sin embargo, tal y como hemos observado en el punto anterior, esto no ocurre y el sistema presenta múltiples deficiencias. Aunque no se estipule como obligación ni se propongan medidas concretas, autoridades europeas como la UN University, junto con Interpol, recomiendan mejorar la implicación y concienciación de los usuarios en las etapas tempranas de la cadena de consumo. Otra de las medidas institucionales que se proponen es la de monitorear y contabilizar la cantidad de basura electrónica que se produce y que se logra prevenir, para así alcanzar el objetivo nº 12 de los Sustainable Development Goals definidos por la International Telecommunication Union (ITU) en el 2014: “asegurar patrones de consumo y producción sostenibles”.

En base a un proyecto de investigación realizado desde la University of Lancaster (Inglaterra) por Blanca Callén, miembro de Restarters BCN, se han identificado otras respuestas y prácticas innovadoras desde el lado de la ciudadanía: la recogida callejera de metales que facilita la reentrada de materiales en el ciclo productivo a través de su fundición (facilitando también la supervivencia económica de estos recolectores informales); la creación de cooperativas como Alencoop, desde el Ayuntamiento de Barcelona; la creación de redes sociales para la donación y el intercambio de ordenadores u otros aparatos electrónicos (Labdoos, eReuse, Reutiliza.cat, etc...); la organización de cursos y formación no reglada para la reparación de ordenadores (Cyclicka, Millorquenou) o el hackeo y reutilización de componentes obsoletos por parte de usuarios con habilidades técnicas (Obsoletos) para crear otros dispositivos con nuevas funcionalidades. Otras propuestas que conectan con las llamadas economías circulares o de post-consumo (Ellen MacArthur Foundation, 2013) y con las culturas de la reparación (Spelman, 2002; Graham & Thrift, 2007; Gregson et al. 2009) son los denominados Repair Café y las Restart Parties (The Restart Project): encuentros comunitarios de acceso libre y gratuito donde reparadores voluntarios ayudan a las participantes a reparar sus propios aparatos eléctricos y electrónicos o, en el caso de los Repair Café, otros objetos como bicicletas o ropa.

La habilidad para reparar nuestros propios objetos es clave para mantener su funcionalidad y atrasar, o incluso evitar, su eliminación y desecho. En este sentido, los gobiernos de Alemania y España han comenzado a reflexionar sobre cómo incorporar las culturas de la reparación en sus políticas medioambientales; el gobierno inglés ya reconoce el valor de la reparación como parte de su estrategia para la reducción de basura y apoya acciones prácticas que animan a la economía circular; en Francia se penaliza la obsolescencia planeada mediante multas, y en Suecia ya hay planes para reducir el IVA de los trabajos de reparación de un 25% a un 12%. Estos intentos de mejora responden a una actualización de la Directiva Europea que en 2012 incorpora por primera vez la noción de economía circular y amplía la obligación de tratamiento a todo tipo de aparato eléctrico. En el caso de España, con la transposición de la Directiva del 2012 en Real Decreto en 2015, se plantean por primera vez objetivos que apuntan a la obligación de reutilización y a planes de prevención de residuos desde estrategias de eco-diseño.

En el caso de Barcelona, en el "Compromís Ciutadà per la Sostenibilitat 2012-2022" también se señalan numerosos objetivos vinculados a la problemática de la basura electrónica y sus efectos nocivos sobre la vida de la ciudad. Especialmente, varias líneas de acción relacionadas con el uso racional de los recursos (5.1 Alargar la vida útil de los productos y desacoplar el desarrollo económico del consumo de recursos de la generación de residuos, 5.8 Avanzar hacia el Residuo Cero y 5.10 Mejorar la gestión de los residuos a partir de prácticas como la reparación), pero también otras líneas vinculadas al progreso y desarrollo de nuevas economías, el ecodiseño y ecoproducción dentro de los límites del planeta, eliminando la obsolescencia programada (Punto 8: 8.1, 8.3, 8.5), o a la resiliencia y responsabilidad planetaria, minimizando la huella ecológica sobre el planeta y protegiendo el clima (Punto 10: 10.2, 10.3; 10.7). La cultura de la economía circular y el consumo responsable, claves en la respuesta a la problemática de la basura electrónica, también atraviesan de lleno otros documentos y políticas públicas municipales como el “Plan de prevención de residuos municipales de Barcelona (2012-2010)”, la “Estrategia de impulso de consumo responsable (2016-2019)” o la “Estrategia de residuo cero de Barcelona (2016-2020)”. En este sentido, el “Pla Clima 2018-2030” elaborado desde el Ayuntamiento de Barcelona, ya incluye numerosas líneas de acción que apuntan hacia la prevención de residuos (también electrónicos) para el fomento de una economía circular y un consumo responsable como respuesta al cambio climático y el deterioro medioambiental.

## LAS RESTART PARTIES

Frente a una problemática de dimensiones globales como la que describimos, se hace urgente y necesario explorar las posibilidades que ofrecen las Restart Parties como espacios de innovación ciudadana para la mejora y protección medioambiental y el fomento del eco-diseño y economías/ecologías circulares y más sostenibles, a través de prácticas colaborativas de carácter crítico y pedagógico. En base a trabajos de investigación como los de Cole & Gnanapragasam (2017), de la Nottingham Trent University; la red internacional de investigadores y activistas MEND\*RS; o el proyecto de investigación “Reclaiming repair” liderado por Steve Jackson en Cornell University, hemos comprobado a lo largo de estos años cómo las Restart Parties operan como laboratorios de innovación ciudadana donde el conocimiento y la experticia que se desarrolla al final de la cadena de consumo, al tener que enfrentarse a los

fallos y deficiencias de la industria tecnológica, puede revertir en la creación de una cultura de la reparación que ayude a frenar el aumento de basura electrónica y fomente patrones de consumo más sostenibles.

El método que seguimos para el desarrollo de las Restart Parties es el siguiente: tras una campaña inicial de difusión y después del registro previo de las participantes a través de la web, cuando una persona llega a la RP con su aparato estropeado, un voluntario/a anfitrión le da la bienvenida. En ese momento, se le pregunta por la avería, la marca y el modelo de su aparato, se registran todos estos datos en un gran papel visible para todas las asistentes y se asocia la posible reparación con el técnico voluntario más adecuado. Una vez llega su turno, la persona asistente aprende junto con el/la técnico/a voluntario/a, quien intenta implicarla el máximo posible en el proceso de la reparación a través de demostraciones y explicaciones muy claras y pedagógicas sobre los pasos a seguir. El ambiente que se genera en una RP es relajado, lúdico, comunitario..., de manera que las personas que esperan su turno a que un voluntario/a reparador/a les atienda, pueden ir picando algo y tomar algún refresco, conversar entre ellas, conocer más sobre las Restart Parties o también acercarse a observar cómo se reparan los aparatos de otras participantes. El objetivo final de la RP es que las personas asistentes tomen conciencia de que sus aparatos se pueden reparar y de lo fácil que puede llegar a ser, en algunos casos, alargar la vida de nuestros dispositivos tecnológicos. Como efecto, también logramos sensibilizarnos del gran ahorro ecológico y económico que podemos alcanzar con este simple acto reparador. De esta forma, se busca impulsar alternativas a la obsolescencia programada y facilitar la reapropiación de conocimientos tecnológicos por parte de los usuarios y usuarias de la tecnología a través de espacios comunitarios de encuentro y de procesos colaborativos.

Si el presente proyecto se plantea escalar y multiplicar estas acciones para así crear una red de comunidades barriales y auto-gestionadas de reparadores, a nivel de Barcelona, entonces, los impactos positivos del proyecto son claros:

- preservar los recursos naturales y minerales habitualmente utilizados en la fabricación de nuevos aparatos electrónicos,
- reducir las emisiones mediante el ahorro energético de evitar el procesamiento de la basura electrónica que se ha evitado crear,
- reducir la producción de residuos electrónicos al alargar la vida útil de los aparatos,
- promover y fomentar la cultura de la reparación, la reutilización y la adquisición de hábitos y prácticas de consumo responsable,
- sensibilizar a la ciudadanía en la problemática de la basura electrónica y sus efectos nocivos,
- facilitar procesos de aprendizaje colaborativo entre la ciudadanía para dotarse de herramientas y conocimientos frente a la obsolescencia programada,
- implicar y co-responsabilizar a la ciudadanía en la mejora y sostenibilidad medioambiental global, ciudadana y barrial,
- promover el modelo de la economía social y solidaria circular y de post-consumo,
- facilitar la creación y sostenimiento de comunidades activas barriales para la auto-reparación de aparatos eléctricos y electrónicos,
- promover el trabajo colaborativo en red entre asociaciones barriales de consumidores, entidades y empresas,

y todo ello, desarrollado bajo criterios de ambientalización y contratación responsable. Así, aparte de que el objetivo de este proyecto ya apunta a la sostenibilidad del medio ambiente mediante la prevención de residuos electrónicos, la preservación de recursos naturales o la reducción de emisiones, entre otros, también se tomarán otras medidas cotidianas que promueven su ambientalización. Estas medidas son las siguientes:

- Utilización de vajilla reutilizable (vasos y platos de plástico o metal) para los pica-pica de las Restart Parties.
- Fomento del consumo de alimentos de proximidad, ecológicos o de comercio justo y sin envases superfluos para los pica-pica de las Restart Parties.
- Uso del transporte público o la bicicleta dentro de la ciudad de Barcelona, con ocasión de las reuniones de proyecto o la realización de Restart Parties.
- Adquisición de material de oficina y papelería de línea ecológica, sostenible y reutilizable: papel reciclado, bolígrafos recargables, carpetas, cuadernos y archivadores reciclados, marcadores sin disolventes, cartuchos de impresora recargados, pilas recargables, etc
- Prácticas de ofimática sostenibles: impresión a doble cara, minimización de las impresiones en papel, etc.
- Acciones de difusión a través de medios digitales y, en caso de que se realicen en papel, utilizando papel reciclado o con certificación e imprimiendo a dos caras.
- Elaboración de materiales gráficos bajo criterios de sostenibilidad: aprovechamiento del papel e impresión a dos caras, uso de papel reciclado y elaborado a partir de fibras naturales, etc.
- Partenariado y sub-contratación de tareas a entidades de inserción social o cooperativas pertenecientes a redes locales de economía social y solidaria.
- Compra de productos de segunda mano o uso de materiales reutilizados.
- Donación de excedentes alimentarios u otros materiales a otras entidades.

#### 4. DESTINATARIIS DEL PROJECTE

*Breu descripció del col·lectiu destinatari del projecte. Cal descriure, si escau, la participació del col·lectiu destinatari en el procés de definició, execució i seguiment del projecte.*

Este proyecto se desarrolla a través de un proceso de mediación comunitaria impulsado y facilitado por la asociación Restarters BCN.

Una vez identificados los posibles agentes interesados y/o afectados por la temática del proyecto, el desarrollo del mismo y la estrategia a seguir se diseñará de manera colaborativa entre Restarters BCN y el GRUPO PROMOTOR a nivel ciudad, compuesto a partir de agentes, asociaciones y entidades de cada distrito participante. Esto implica que la ejecución, seguimiento y evaluación final del proyecto se llevará a cabo entre Restarters BCN y distintas entidades, asociaciones, organismos, colectivos, grupos e instituciones barriales interesados en la propuesta. Dichas entidades se definirán a partir de un trabajo de mapeo y contacto inicial.

A partir de la Fase II, se crearán GRUPOS DE TRABAJO a nivel de distrito, compuestos por agentes, asociaciones, entidades o instituciones que operan en cada uno de los distritos participantes y que, de alguna manera, desean implicarse activamente y de forma más directa en la creación de las comunidades barriales estables de reparadores.

Esta metodología significa que los destinatarios del proyecto se dividen en tres tipos:

- Destinatarios directos iniciales: Entidades, asociaciones, organismos, colectivos, grupos e instituciones de los distritos de Nou Barris y Sant Martí interesados o afectados por los temas principales que articulan el proyecto: ecología y medio ambiente, tecnología y diseño, consumo responsable y economía sostenible, dinamización comunitaria y co-responsabilidad social.

De estas entidades habrán de surgir los grupos de organizadores y reparadores voluntarios que dinamicen y organicen las futuras Restart Parties del distrito.

- Destinatarios directos finales: Todos los vecinos y vecinas, de cualquier edad y condición, de cada uno de los dos distritos que quieran participar en las Restart Parties, aprendiendo a reparar sus aparatos eléctricos y electrónicos. Si las Restart Parties duran 3 horas aproximadamente y participan unos 3-4 reparadores, se calcula que en cada evento se podría llegar a atender hasta 15-20 participantes. La frecuencia ideal de RP sería bimensual, aunque eso dependería de cada grupo local. También se promoverá la organización de RP dirigidas a colectivos particulares, como es el caso de población infantil, adolescente, o grupos de mujeres, para combatir así la brecha de género.

- Destinatarios indirectos: Dado que los efectos medioambientales de la prevención de residuos electrónicos son para todas las personas, animales y seres vivos que cohabitan en un determinado ecosistema, entendemos que los destinatarios indirectos de esta acción serían todos los habitantes de la ciudad, a nivel local, pero por extensión, también todo el planeta se vería beneficiado.

También, gracias a la recopilación, análisis y difusión de datos sobre los kilogramos de basura electrónica que se han conseguido evitar en todas las RP (a través de una base de datos global compartida entre todos los grupos de Restarters del mundo, denominada Fixometer y para cuyo manejo se capacitará a los voluntarios organizadores), se conseguirá sensibilizar a la población general, fortalecer la red mundial de grupos de Restarters y crear sinergias para la adopción de medidas políticas medioambientales que promuevan el consumo responsable y el sostenimiento medioambiental.

## 5. OBJECTIU

### Objectiu general

#### Finalitat genèriques del projecte

El objetivo general del proyecto es facilitar la creación y consolidación de comunidades barriales de reparación que organicen periódicamente, de forma colaborativa y auto-gestionada, Restart Parties (eventos públicos donde voluntarixs con habilidades técnicas ayudan a las personas asistentes a aprender a reparar sus aparatos eléctricos y electrónicos estropeados en un ambiente distendido).

Este objetivo operativo general implica varias finalidades genéricas del proyecto:

- Prevenir la generación de residuos electrónicos alargando la vida útil de nuestros aparatos eléctricos y electrónicos, avanzando así hacia la meta del residuo cero y minimizando la huella ecológica sobre el planeta mediante la reducción de emisiones.
- Fomentar el consumo responsable y la economía circular y sostenible entre la población de Barcelona, promoviendo la reparación y auto-reparación de tecnología.
- Impulsar la innovación social y la coresponsabilidad ciudadana en los procesos de empoderamiento y mejora de la calidad de vida de las personas, a través del fomento de la vida comunitaria activa y la idea de "smart citizen" en Barcelona.
- Sensibilizar sobre el eco-diseño y la eco-producción, promoviendo valores, prácticas, criterios y consejos contra la obsolescencia programada.
- Crear espacios colaborativos de educación informal y auto-aprendizaje (DIWO: Do IT With Others) que vitalicen el voluntariado y el trabajo colaborativo en redes barriales para la extensión de la cultura de la sostenibilidad y la reparación entre la población de Barcelona.
- Luchar contra la brecha de género en el ámbito de la tecnología, facilitando el empoderamiento de las mujeres a través del aprendizaje colaborativo para la reapropiación del conocimiento tecnológico.
- Fomentar la cultura libre y el conocimiento en abierto, defendiendo el derecho a reparar (acceder, conocer, manipular y compartir) por parte de los usuarios y consumidores de tecnología.

## 6. PERSPECTIVA DE GÈNERE

### Breu descripció sobre com s'aplica la perspectiva de gènere en el projecte presentat (objectius, activitats, públic destinatari, valors que promou, metodologia, etc.)

(Considerar les condicions, situacions i necessitats de dones i homes en la definició dels objectius, les activitats i la metodologia del projecte)

La perspectiva de género en el proyecto "Barcelona s'endolla" no se limita a la presencia de una mayoría de mujeres en el grupo promotor de la asociación Restarters BCN (Andrea Bastida, Cristina Lampón y Blanca Callén), sino que también se refleja en las metodologías de trabajo, la problemática de partida y los objetivos, actividades y metodologías de trabajo que articulan el proyecto.

El proyecto está influido por aquellas perspectivas y autoras feministas y eco-feministas (Yayo Herrero, Amaya Pérez Orozco, Precarias a la Deriva...) que han apostado por colocar en el centro de la vida y de la economía a los cuidados, y han reclamado una



ética del cuidado (no sólo de las personas sino también de otros seres, de los recursos materiales y del planeta mismo) que traiga una mayor igualdad de derechos entre hombres y mujeres y, como consecuencia una mayor sostenibilidad de nuestras economías y ecosistemas sociales.

Desde este punto de vista, frente a lógicas predatorias de consumo irresponsable y producción ilimitada que ponen en peligro los recursos materiales planetarios a través de prácticas irresponsables como la obsolescencia programada, desde el marco de una economía de mercado dirigida al consumo; desde este proyecto proponemos prácticas feministas cuidadosas y cuidadoras, como la reparación, que fomentan el aprovechamiento y uso racional y equilibrado de nuestros recursos finitos y limitados. Así es como el proyecto ahonda en las condiciones y valores de igualdad, justicia y respeto que se promueven desde el feminismo.

En coherencia con una perspectiva de género feminista e inclusiva, optamos por metodologías y dinámicas de trabajo de tipo participativo y colaborativo, propias del DIWO ("Do it with others"), de las comunidades de prácticas o del aprendizaje entre pares (P2P), que facilitan la interacción, el trabajo y toma de decisiones colectiva y horizontal, entre las personas involucradas. Las perspectivas feministas igualitarias también se destilan en las licencias libres bajo las que se publicarán y difundirán los materiales elaborados. De esta forma, se facilita la difusión y el acceso al conocimiento y la cultura libre a cualquier persona interesada. Estrechamente conectado con el feminismo y la perspectiva de género, apostamos por la cultura libre como objetivo y metodología de trabajo, al fomentar y defender el derecho de uso, acceso y modificación del conocimiento tecnológico necesario para relacionarnos con nuestros aparatos electrónicos de formas más justas, abiertas y transparentes.

Así mismo, se promoverá la organización de RP dirigidas especialmente a mujeres y se buscará la implicación de reparadoras voluntarias mujeres para la creación de referentes femeninos alternativos al imaginario tradicional acerca de quién detenta el conocimiento tecnológico (hombres blancos de edad mediana).