



## RESEÑA DE LA HISTORIA DEL GRUPO JARDINES COMUNITARIOS DE MORAVIA

"El Morro de Moravia" es un cerro ubicado en el pie de monte de la Ladera Nororiental de Medellín. Entre los años 1960 y 1980 se instauró en este lugar un botadero a cielo abierto donde se depositaban –sin ningún tratamiento, ni regulación sanitaria y ambiental– todo tipo de residuos provenientes de la ciudad de Medellín. La disposición de estos residuos en la zona ocasionó que algunas de las personas que se dedicaban al reciclaje empezaran a invadir el morro de basuras, iniciando así el asentamiento irregular en el antiguo botadero. La cercanía con la Terminal de Transportes del Norte, también ocasionó que gran parte de los desplazados de diferentes partes del país fueran ocupándolo.

Entre las décadas de los 80s y 90s, el barrio se fue densificando hasta ocupar todo el espacio libre del botadero, dando como resultado una gran deficiencia de espacio público. Para el 2004 año en el que se define el "Proyecto de Intervención Integral de Moravia y su área de influencia", el Morro ya tenía una población de 10.000 habitantes asentada sobre una superficie de 7.6 Ha. 2.224 familias viviendo sobre una montaña de basura de 35 metros de altura y 1.500.000 toneladas de desechos. La inestabilidad del suelo, sus altas pendientes, la fragilidad de las construcciones, la presencia de desechos industriales, clínicos y domésticos y la continua emanación de gases tóxicos y lixiviados, hacía que los habitantes de Moravia estuvieran sometidos a un elevado riesgo químico y microbiológico, lo que hizo que "El Morro" fuera declarado como calamidad pública por el Ministerio del Interior y de Justicia de Colombia en el 2006. Tras el intenso trabajo realizado a todos los niveles, se desarrolla el **Plan de Recuperación Ambiental del morro de Moravia**, a través de una intervención para la recuperación y la restauración ambiental de las zonas degradadas de este lugar, donde la comunidad ha formado parte activa desde diferentes sectores sociales, apoyando todos los procesos y aportando en la construcción de un hábitat mejor en sus alrededores.

Partiendo de las iniciativas comunitarias que surgen en torno a la recuperación del morro, la Cátedra UNESCO de Sostenibilidad de la Universitat Politècnica de Catalunya presentó en convenio con el Tecnológico de Antioquia Institución Universitaria el proyecto "Moravia como ejemplo de transformación de áreas urbanas degradadas: Restauración Ambiental, Intervención Paisajística y Corredor del Arte". El proyecto, que ha sido cofinanciado por el Ayuntamiento de Barcelona –a través del Programa de Cooperación al Desarrollo en Ciudades Específicas del programa Barcelona Solidaria–, se ha desarrollado a partir de la unión de tres elementos claves: **Huertos Urbanos de Barcelona, Talleres participativos con la comunidad en la 1er Semana de Moravia, Trabajo de análisis de casos similares por alumnos de arquitectura de la UPC**. A partir de estos antecedentes, se creó un grupo comunitario formado por mujeres y hombres, con el fin de que la población participe de forma activa en este

proceso de recuperación ambiental; a través de la participación y capacitación de diferentes actores comunitarios en temas ambientales, paisajísticos, ornamentales y agrícolas. El Grupo de Jardines Comunitarios de Moravia ha conformado la base de las actividades socio-ambientales desarrolladas, que han logrado la recuperación de espacios degradados. De igual manera, ha sido fundamental el apoyo de entidades e instituciones locales, como la Secretaría de Desarrollo Social de la Alcaldía de Medellín, por medio de la gerencia del Macroproyecto de Moravia, el Área Metropolitana del Valle de Aburra, el Jardín Botánico de Medellín, Parque Explora y la Universidad de Antioquia, entre otras instituciones.



*Intervención ambiental – paisajística en el Morro de basuras de Moravia.*

La iniciativa ha buscado promover la identidad territorial y la cohesión social a través de actividades participativas para la transformación ambiental y la vinculación urbana de este vertedero, realizando actividades de siembra, recuperación y capacitación en diferentes instituciones educativas, zonas degradadas y otras zonas estratégicas dentro del morro de basuras. **Es así como el Grupo Jardines Comunitarios de Moravia (GJCM) se consolida y formaliza para capacitar en torno a la jardinería a los mismos habitantes y líderes comunitarios de la zona**, además de gestionar los jardines que se deben realizar dentro del perímetro del morro, como resultado del reasentamiento de la población.

Desde su inicio el Grupo de Jardines Comunitarios de Moravia ha tenido una función **Social, Paisajística, Ecológica y Educativa** que ha contribuido a mejorar la calidad de vida de sus integrantes fortaleciendo el tejido de relaciones con su entorno, recuperando el Morro de Moravia a través de elementos propios del lugar, tales como la flora y el reciclaje, y transformando este espacio degradado en un referente del paisaje y cultura de la ciudad.

El grupo se ha conformado en su mayoría por mujeres cabeza de familia, las cuales han encontrado en éste un apoyo; se les ha brindado la posibilidad de aprender sobre temas agro-ambientales, liderazgo, creación de empresas y, de la misma manera, se ha buscado contribuir en temas laborales.

**Con la conformación del GJCM se refleja la participación activa de líderes y lideresas –en su gran mayoría– en el proceso de transformación de Moravia.**

De hecho la mujer ha desempeñado históricamente un papel muy importante en el desarrollo de su propio barrio, y ha sido protagonista en la transformación del barrio y su área de influencia, siendo partícipe de todo tipo de proyectos que allí se ejecutan.



*Instalación de jardines por parte del GJCM en zonas del barrio Moravia.*



*Charlas ambientales en Instituciones Educativas del barrio Moravia por parte del GJCM.*

En el trabajo del Grupo se desarrollan jornadas semanales de capacitación, siembra, mantenimiento y colaboración con otras instituciones. Las actividades se enfocan principalmente en la creación y mantenimiento de Jardines comunitarios e Identitarios y trabajos en el resto de instalaciones del grupo: vivero y compostador. Las principales funciones se estructuran alrededor de 4 ámbitos o funciones:

**Función Social.** De mejora de la calidad de vida de los usuarios fortaleciendo el tejido de relaciones entre ellos y su entorno, recuperando en muchos casos el contacto con el campo perdido tras su llegada a Medellín y reforzando la identidad y cohesión vecinal debilitada tras el programa de reasentamiento.

**Función Paisajística.** : De recuperación del Morro de Moravia a través de elementos propios del lugar, tales como la flora y el reciclaje, transformando este espacio degradado en un referente del paisaje y cultura de la ciudad.

**Función ecológica.** De regeneración de este espacio, víctima de un fuerte impacto ambiental, a través de actuaciones sostenibles y respetuosas con el entorno, incorporando elementos naturales de bioingeniería como lo son la fitorremediación y la biorremediación, colaborando en la restauración del suelo, siendo el motor de la recuperación ambiental.

**Función educativa.** De transmisión de valores y principios básicos de igualdad, participación, colectividad y respeto por la naturaleza, por medio de la formación a través de talleres de compostaje, reutilización, mejoras de cultivo, seguridad e higiene, y educación ambiental.

Dentro del morro y su área de influencia, se han realizado diferentes actuaciones, destacando las siguientes:

- **Jardines comunitarios**

Los jardines comunitarios son un sistema de control del uso del suelo y mecanismo de recuperación ambiental, que se va a extender y replicar en todo el morro a través de la autogestión de los miembros de la comunidad. Los jardines comunitarios comprenden su diseño, siembra y mantenimiento.

- **Vivero**

Se ha creado un vivero donde se realizan las actividades de:

- Rotulación, cuantificación y orden de especies.
- Ampliación de las instalaciones.
- Cuidado fitosanitario y multiplicación del material vegetal
- Siembras de esquejes y semillas.
- Producción vegetal para los jardines y las parcelas de fitorremediación de la Universidad de Antioquia.



*Rotulación de material vegetal*



*Propagación de material vegetal*

- **Compostador**

Se ha puesto en marcha un compostador con la función de transformar todos los desechos vegetales que producen las actividades del grupo en material de abono para su futuro reaprovechamiento.

- **Parcelas de fitorremediación**

De forma conjunta con algunas Universidades se está desarrollando un proyecto de investigación en fitorremediación. Se han sembrado diferentes parcelas conformadas por una decena de especies distintas, algunas comerciales y otras recolectadas en el mismo morro, analizando el potencial de las especies para descontaminar los suelos, y especialmente para retener y acumular los metales pesados del suelo.



#### *Preparación de bioinsecticidas, mantenimiento de los Jardines y compostador del grupo*

Además se han hecho intervenciones en diferentes instituciones educativas del barrio donde se vinculan a los estudiantes, docentes y empleados.

Estas actividades, de manera directa e indirecta, cumplen funciones muy importantes dentro de la recuperación ambiental de Moravia, de tal manera que con los jardines comunitarios se logra dar estabilidad al suelo, se reduce la escorrentía superficial minimizando la cantidad de contaminantes arrastrados a cuerpos de agua como el río Medellín y se disminuye la generación de lixiviados. Al mismo tiempo, la vegetación allí sembrada cumple con la función de fitoremediaciόn del suelo contaminado.

En el barrio de Moravia se han generado problemáticas como la violencia intrafamiliar, la discriminación de género, el abandono de nuestros compañeros, carencia de viviendas dignas, falta de empleo, entre otros. Todas estas situaciones han propiciado que la mujer Moravita se empodere y muestre su tenacidad de lucha por sacar a sus familias adelante, demostrando las ganas de vivir y las capacidades educativas y laborales para poder sobrevivir en un medio donde el hombre ha sido, habitualmente, el protagonista. En Moravia las mujeres sobresalen por su capacidad, lucha innegable y, sobretodo, por su capacidad de convivencia. De esta manera, e ingenierando una gran cantidad de formas, se ha logrado vencer muchos de los obstáculos y problemáticas.

A través de los años, cada mujer en su rol social ha contribuido al desarrollo de esta comunidad, aportando sus conocimientos, experiencias o participando en los procesos de aprendizaje que allí se generan. Por medio de iniciativas propias y a veces apoyadas por diferentes instituciones, en el barrio se han conformado distintas organizaciones sociales que giran en torno a la mujer, apuntando siempre al desarrollo del género y a mejorar el nivel familiar como base para combatir las problemáticas presentes en la zona.

Es así como Moravia se ha destacado a lo largo de su historia por la capacidad de su gente trabajadora y por la voluntad de apoyar todas las labores que giren en torno a la recuperación del barrio en todos los sentidos, especialmente en unos de los sectores como es "el morro de basuras", hoy en plena recuperación ambiental.

Iniciativas como el Grupo de Jardines Comunitarios de Moravia -GJCM- cuyos miembros han participado durante tres años en los proyectos de recuperación ambiental, tanto del morro como de sus zonas aledañas, dan muestra de la pertinencia de incorporar la comunidad como eje principal de la intervención en zonas degradadas. De hecho, los propios miembros de la comunidad cuentan evidentemente con conocimiento de primera mano sobre la problemática que se desea atacar.

En este sentido, el GJCM en compañía de diferentes instituciones, como la Cátedra UNESCO de Sostenibilidad de la Universitat Politècnica de Catalunya, el Tecnológico de Antioquia Institución Universitaria, el Jardín botánico de Medellín, la Alcaldía de Medellín mediante la Gerencia del Macro proyecto de Moravia y el Área Metropolitana del Valle de Aburrá, realiza intervenciones de recuperación paisajística y ambiental en diferentes zonas degradadas del morro, trasmitiendo a la comunidad los conocimientos adquiridos en los talleres y cursos de jardinería.



*Jornadas de capacitación y siembra en Jardín Botánico de Medellín.*

Entre las entidades que participan en la recuperación de Moravia se han firmado diferentes convenios para intervenciones en el morro, donde se ha contado con el grupo de jardineras para las actividades de siembra. Se ha recibido asesoría y demostraciones en el vivero y las zonas de propagación durante el proceso de formación recibido por la UPC y se ha participado en talleres de jardinería, agricultura urbana y seguridad alimentaria en el Jardín Botánico de Medellín.

Otro de los frutos de pertenecer al GJCM se reflejan en la actualidad, ya que algunos de sus integrantes se encuentran laborando en diferentes entidades que ejecutan proyectos comunes a las temáticas del grupo. A partir del trabajo de siembra de jardines en la primer etapa de construcción del cerramiento del Morro de basuras, realizado en diciembre de 2009, dos mujeres del grupo, Esneda Gómez y Mildred Metaute, fueron vinculadas al equipo de trabajo del Jardín Botánico. Ellas integran una de las cuadrillas de jardineros expertos encargados del mantenimiento y cuidado de los jardines de la ciudad, contrato que tiene el Jardín Botánico de Medellín con las Secretarías de Infraestructura Física y Medio Ambiente de la Alcaldía de Medellín. Así mismo, los integrantes del grupo han encontrado la oportunidad de laborar en el proyecto de recuperación del morro.



Conformación del *GJCM*

La iniciativa del Grupo de Jardines Comunitarios de Moravia que nace a partir de la integración de ideas, se ha convertido en la actualidad en uno de los ejemplos a seguir dentro del barrio, ganando un alto reconocimiento y apoyo por parte de la comunidad en general.

**Hoy el GJCM continúa su labor. Su visión es convertirse en una corporación que pueda auto-gestionarse para generar empleo a otras mujeres y hombres del barrio, y para realizar acciones sociales en beneficio de la población Moravita. De esta forma se busca elevar el nivel de vida de sus miembros y desarrollar iniciativas en el interior del núcleo social, en la ciudad de Medellín y en otros lugares que permitan abrir oportunidades de empleo en el sector económico y continuar aportando a los procesos y proyectos de recuperación ambiental.**



Reconocimiento al *GJCM* en la IV Semana de Moravia