



Centro de Investigación  
para el Manejo Ambiental  
y el Desarrollo



# MUJERES TEJEDORAS DE VIDA

## *La Problemática*

Los plásticos poseen cualidades altamente valoradas como son su utilidad, estabilidad y resistencia, por lo que se convierten en problemáticos una vez han cumplido su función primaria, quedando en el ambiente sin degradarse ni procesarse bajo los mecanismos biológicos naturales.

Estos materiales al ser erosionados por acción mecánica o cristalizados por el sol en fragmentos diminutos, quedan suspendidos en el agua, esparcidos por la playa, o sedimentados en el fondo del mar cargados con altas concentraciones de contaminantes persistentes y altamente nocivos para la vida marina.

Actualmente, los ecosistemas marinos sufren de un considerable grado de contaminación como consecuencia de la acumulación desmesurada de residuos plásticos, que permanecen flotando en los océanos de todo el mundo. Así mismo, el lecho marino, especialmente cerca a las regiones costeras, se ha convertido en el gran depósito de las bolsas plásticas, que según estudios constituyen entre el 60 y el 80 % del total de los desechos arrojados al mar.

*Lejos de ser un simple problema de desperdicios, la basura marina representa una grave amenaza para la biodiversidad marina y un creciente problema social, económico y estético.*

Una botella plástica puede tardar hasta 1000 años en fragmentarse, un pañal “desechable” al menos seis siglos y una bolsa plástica por lo menos 150 años.

Más de 6,4 millones de toneladas de plásticos son arrojados a los mares de todo el mundo, contaminando regiones tan alejadas como la Antártida



Gran parte de la basura generada por los habitantes de los municipios costeros del Departamento del Cauca, son lanzados al río y terminan en el mar, transformado letalmente su paisaje natural.



**Los desechos plásticos pueden ocasionar la muerte de cientos de animales marinos, bien sea por ahogamiento, asfixia, estrangulamiento o por inanición debido a la reducción de su eficiencia nutricional.**

## *Las Consecuencias*

La ingestión de la basura vertida al mar afecta una gran cantidad de especies, especialmente a las tortugas, aves, peces y mamíferos marinos, pues confunden los desechos plásticos con su alimento natural.

El mayor riesgo, es la obstrucción del tracto digestivo o llenado “falso” del estómago, provocando malnutrición, inanición y, finalmente la muerte.

Existen estudios que muestran como una elevada proporción de tortugas marinas (entre un 50 % y 80 %) de cualquier especie ha ingerido basura marina. Lo que puede tener graves consecuencias sobre estas poblaciones a nivel mundial.

No se conoce con certeza la razón por la que las tortugas ingieren plásticos. Parece ser que los residuos como las bolsas plásticas son similares a su alimento, como es el caso de “las medusas”, también conocidas como “aguamalas”, o probablemente debido a que tengan hábitos alimentarios poco selectivos.

Los desechos plásticos ingeridos por las tortugas marinas, reducen la capacidad intestinal y afectan la absorción de nutrientes.

Las tortugas jóvenes son especialmente vulnerables a los desperdicios de plástico por el estrecho contacto que mantienen con las zonas de convergencia donde se acumula la basura. Igualmente, se sabe que la mayoría de las especies de tortugas marinas están expuestas a la contaminación en los hábitats donde se alimentan, pues estos generalmente están próximos a la costa.



*Aproximadamente al 80 % de las tortugas marinas que han ingresado desde el 2008 al centro de Rehabilitación de Tortugas Marinas - CERETOMA, se les ha diagnosticado acumulación de residuos plásticos en su tracto digestivo*



## Soluciones Ambientales y Alternativas Económicas

El Centro de Investigación para el Manejo Ambiental y el Desarrollo - CIMAD, a partir de 2009, ha venido capacitando e impulsando en la elaboración de productos a partir de desechos plásticos, al grupo de “Mujeres Tejedoras de Vida”; constituido por madres cabeza de familia que viven en la vereda de Quiroga, Departamento del Cauca.

Desde el inicio del Proyecto, las cinco mujeres fundadoras del grupo, han fusionado sus actividades diarias tales como la

agricultura y la recolección de moluscos y crustáceos en los manglares, con el aprendizaje y perfeccionamiento de técnicas para la producción de artesanías fabricadas a partir de plástico reciclado.

La materia prima la obtienen de sus hogares y de donaciones entregadas por vecinos y comerciantes de Guapi. Una vez acopian el material, lo transforman en madejas plásticas que utilizan en la elaboración de productos, resultado de la enorme

creatividad que distingue a este grupo mujeres emprendedoras.

Las artesanías una vez terminadas, son comercializadas en el Centro de Rehabilitación de Tortugas Marinas en Guapi, en la ecotienda del PNN Gorgona o bajo pedidos exclusivos. Así mismo, un porcentaje del dinero recaudado por las ventas es destinado a la rehabilitación de tortugas marinas que son capturadas y rescatadas por pescadores artesanales de la zona.



La diversidad de artesanías elaboradas por el grupo de “Mujeres Tejedoras de Vida” es amplia e innovadora. Desde bolsos, sombreros y carteras de mano, hasta billeteras y cinturones entre otros productos. Estas son piezas únicas caracterizadas por sus excelentes acabados, la combinación de variedad de colores y diseños atractivos, que convierten estos productos en accesorios propios para públicos de gustos variados y exclusivos.

*La estrategia para lograr el manejo responsable de residuos plásticos se conjuga no sólo con la reducción en la utilización y desecho de estos materiales, sino también, con la implementación de programas educativos; además en la posibilidad de generar alternativas económicas a partir de diseños atractivos y ecológicamente viables para los mercados de consumo actual.*

**Ermencia Morán, Soleyma Solís, Esneda Montaña, Esperanza Perlaza y Luz Karime Montaña, son las fundadoras del grupo de “Mujeres Tejedoras de Vida”. A través de este proyecto no sólo han encontrado una opción económica innovadora sino están contribuyendo eficazmente con la conservación de las tortugas marinas del Pacífico colombiano.**



Mujeres Tejedoras de Vida

[www.cimad.org](http://www.cimad.org)



**El Centro de Investigación para el  
Manejo Ambiental y el Desarrollo**

*Es una entidad colombiana sin  
ánimo de lucro, dedicada a la  
promoción, la divulgación y el  
intercambio de conocimiento,  
mediante el desarrollo de  
investigación científica y  
tecnológica, dirigida al  
manejo de los recursos naturales  
con participación social.*

### CONTÁCTENOS

#### **SEDE CALI — VALLE DEL CAUCA**

*Diego Amorochó*

*damorochó@cimad.org*

*Skype; diego.amorochó*

*(57 2) 893 14 45*

*Carrera 1 Oeste No 9 - 89 Ofc. 301*

*Barrio Santa Teresita*

#### **SEDE BOGOTÁ**

*Martha Catalina Gómez*

*cgomez@cimad.org*

*Skype; catalina.gomez.cubillos*

*(57) 314 441 30 99*

*Carrera 11A Bis No 14-28 Ofc. 301*

*Barrio Ciudad Jardín Sur*

*Vía al Aeropuerto. Barrio el Jardín.*

*Naturaleza, Sociedad, Arte y Cultura*

