

**The development and production of natural dyes in the Chocó Region of Colombia for the food, cosmetics and personal care industries under the provisions of the Nagoya Protocol**



[Image by Freepik](#)

The project aimed to develop natural dyes for the food, cosmetics, and personal care industries in compliance with the provisions of the Nagoya Protocol on access and benefit-sharing. The project focused on the industrial production of natural blue dye sourced from ink derived from *Genipa americana* and securing the sustainable supply of Jagua fruits. The project had four components: development of natural dyes and infrastructure for large-scale production, establishment of sustainable supply chains and marketing capabilities, review and negotiation of agreements with local communities, and enhancement of national and regional capacities for ABS negotiation and follow-up. The project aimed to provide benefits to local communities while promoting biodiversity conservation and sustainable use of natural resources in the Chocó region of Colombia. Parallel with these objectives, the company also funded or supported research studies regarding *Genipa americana*. ECOFLORA SAS developed the project with the support of the United Nations Environment Programme (UNEP) and the Global Environment Facility.

Project website: <https://www.thegef.org/projects-operations/projects/5160>

Company website: <https://ecofloracares.com/en/importance-of-blue/>

List of scientific papers: [http://www.scielo.org.co/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S0120-07392022000200045](http://www.scielo.org.co/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0120-07392022000200045)

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/28460930/>

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/34084085/>

Other links:

<https://patents.google.com/patent/US7927637B2/en>

<https://www.youtube.com/watch?v=M6oMO7hg0K4&t=2s>

**Dezvoltarea industriei bazata pe biotehnologii microbiene din lacurile saline și alcaline din Kenya, în conformitate cu Protocolul de la Nagoya**



[Image by Freepik](#)

Proiectul a avut ca scop dezvoltarea de coloranți naturali pentru industria alimentară, cosmetică și de îngrijire personală, în conformitate cu prevederile Protocolului de la Nagoya privind accesul și împărțirea beneficiilor. Proiectul s-a axat pe producția industrială de colorant albastru natural provenit din cerneala derivată din Genipa americana și pe asigurarea aprovizionării durabile cu fructe de Jagua. Proiectul a avut patru componente: dezvoltarea de coloranți naturali și a infrastructurii pentru producția pe scară largă, stabilirea unor lanțuri de aprovizionare durabile și a unor capacități de comercializare, revizuirea și negocierea acordurilor cu comunitățile locale și consolidarea capacităților naționale și regionale de negociere și urmărirea acordurilor de ABS. Proiectul a urmărit să ofere beneficii comunităților locale, promovând în același timp conservarea biodiversității și utilizarea durabilă a resurselor naturale în regiunea Chocó din Columbia. În paralel cu aceste obiective, compania a finanțat sau a sprijinit, de asemenea, studii de cercetare privind Genipa americana. ECOFLORA SAS a dezvoltat proiectul cu sprijinul Programului Națiunilor Unite pentru Mediu (UNEP) și al Fondului Global de Mediu.

Project website: <https://www.thegef.org/projects-operations/projects/5160>

Company website: <https://ecofloracares.com/en/importance-of-blue/>

List of scientific papers: [http://www.scielo.org.co/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S0120-07392022000200045](http://www.scielo.org.co/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0120-07392022000200045)

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/28460930/>

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/34084085/>

Other links:

<https://patents.google.com/patent/US7927637B2/en>

<https://www.youtube.com/watch?v=M6oMO7hg0K4&t=2s>