

JANE GOODALL

EL LEGADO DE JANE GOODALL

Exposición elaborada por los alumnos de 1CTA/B
de la asignatura biología, geología y ciencias
ambientales

PROBLEMAS DE LA EXTRACCIÓN DEL COLTÁN Y OTROS MINERALES



En las últimas décadas, el rápido avance de la tecnología y el aumento del consumo de dispositivos electrónicos han incrementado la demanda de minerales como el coltán, el litio o el cobalto.

Su extracción conlleva graves consecuencias ambientales, políticas y económicas.

PROBLEMAS AMBIENTALES:

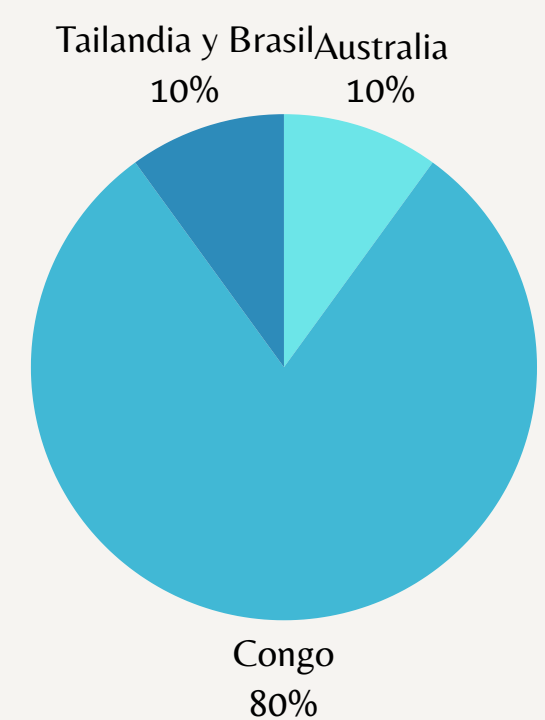
- **Deforestación masiva:** la minería de coltán, especialmente artesanal (muy común en África central), implica calar grandes áreas de selva tropical para abrir minas.
- **Contaminación del agua y del suelo:** uso de mercurio y otros químicos, sedimentos que enturbian ríos y destruyen ecosistemas acuáticos, afectan directamente a comunidades que dependen del agua para beber y cultivar.
- **Perdida de biodiversidad, destrucción de hábitat y especies en peligro:** caza ilegal asociada a campamentos mineros
- **Erosión y degradación de los suelos:** la extracción deja las tierras inutilizables para el cultivo

PROBLEMAS POLÍTICOS

La república democrática del Congo tiene prácticamente el monopolio de reservas de coltán. Esto le genera la llamada **“maldición de recursos”** dada su mala situación política.

Los grupos armados del Congo controlan las minas y se lucran de la extracción del coltán para **comprar armas y sembrar la violencia.**

Los gobernantes corruptos también **se lucran** de la extracción de las minas que suponen la esclavitud de niños y mujeres.



Distribución de las reservas de coltán en el mundo.

¿Qué papel tenemos el resto de los países?

Existen regulaciones internacionales para frenar esta violencia, pero son difíciles de aplicar. **Financiamos esta práctica al comprar el coltán.** Si se aplican las regulaciones escasearía un mineral imprescindible para la tecnología.

PROBLEMAS ECONÓMICOS

- **Beneficia a empresas y grupos armados,** no a la población local.
- Genera **dependencia económica** en países productores.
- Fomenta la **economía submergida y el contrabando.**
- Provoca **desigualdad y pobreza** a largo plazo.
- Los países productores reciben **poco valor** frente a las ganancias globales.

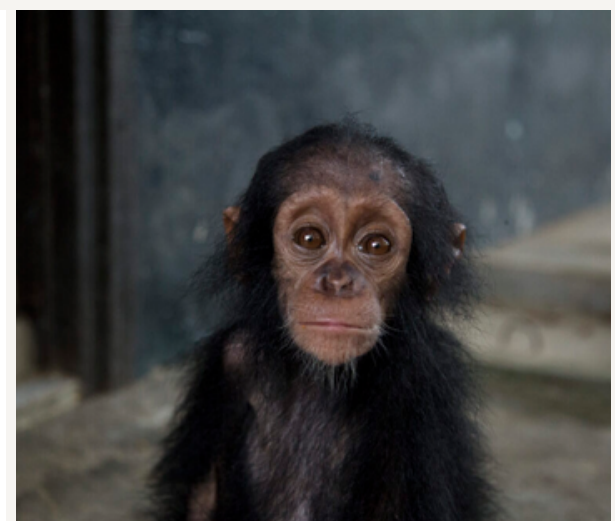


RESCATE DE CHIMPANCÉS

Jane Goodall se dedicaba a **salvar chimpancés amenazados** por las actividades humanas y por la cría ilegal. Cuando era joven rescató a un chimpancé de la cría ilegal, acogiéndole. Esto la impulsó a seguir rescatando chimpancés.

Jane Goodall y su institución se encargaban de rescatar chimpancés que se encontraban **moribundos o en mal estado** de salud, rescatándolos y dándoles ayudas como comida, servicio médico, agua y todo lo que necesitaban para sobrevivir, con el objetivo de **reintroducirlas en la naturaleza**.

Un claro ejemplo es la historia de Perrine que puedes ver en vídeo **escaneando el QR** ---- >



Pero también hay otros ejemplos, como Zezé o Wounda:



A la derecha, Zezé. A la izquierda, Wounda despidiéndose de Jane, tras ser liberada, con un abrazo

Jane Goodall dejó un legado gracias a su institución, que ha promovido la **convivencia sostenible entre humanos y chimpancés en Senegal**. Se ha dedicado a concienciar sobre la importancia de respetarles, y de proteger y reforestar su hábitat.

Gran parte de las poblaciones locales ha contribuido a ello. Incluso hay personas que han cuidado el terreno, o que han realizado donaciones para que todo esto sea posible.

COLABORACIÓN CON LAS POBLACIONES LOCALES

El Instituto Jane Goodall (IGJ) se ha encargado de ayudar a **personas en situación de pobreza en distintas partes de Senegal**, dándoles ayudas para tener una dieta más completa y equilibrada, mediante herramientas de cultivo, árboles frutales, etc.

Ella señaló a **los indígenas como un ejemplo a seguir**, ya que casi todos ellos protegen la selva. Protegen su entorno, porque saben que dependen de él.



Ella decía que los indígenas también necesitaban respaldo. *“Las colinas eran áridas y aún así las personas buscaban desesperadamente cultivar verduras, ya que no había dinero con que comprarlas [...] Ese fue el momento en que me di cuenta que no era posible proteger chimpancés si las personas se encontraban en tal estado de pobreza”* -dijo con sus propias palabras.

Izan V. y Mario D. (1CTB)

SEMILLAS DE ESPERANZA

Es un proyecto cuyo objetivo es **promover el desarrollo sostenible de las comunidades locales**, al mismo tiempo que **protege el hábitat de los chimpancés, en peligro crítico de extinción** (<500 actualmente en Senegal). El proyecto tiene lugar en la remota región de Kédougou, en el sudeste de Senegal, una de las zonas más empobrecidas y vulnerables al cambio climático del país.

Recibe **financiación de la Fundación Nando y Elisa Peretti**

ACCIONES DEL PROGRAMA

- **Reforestación** de la selva con especies autóctonas
- Producción de árboles en **viveros comunitarios** gestionados principalmente por cooperativas.
- Distribución de **árboles frutales y comestibles** para mejorar la soberanía alimentaria y la nutrición local
- Construcción de **cocinas eficientes** para reducir el uso de leña y las emisiones de CO₂
- Plantación de **vallas vivas** para disminuir la presión sobre los bosques
- **Educación ambiental** con talleres, juegos pedagógicos, proyecciones de cine y debates en escuelas y aldeas
- Sensibilizaciones sobre **cambio climático y conservación**



LOGROS DEL PROGRAMA

- Mejora las condiciones de vida de más de **15.500 personas beneficiarias directas y 82.032 indirectas**.
- Fomenta la **igualdad de género y empodera a mujeres locales** a través de la formación y el trabajo en viveros.
- Protege a los **últimos chimpancés** que habitan en Senegal.
- Promueve una **economía local sostenible**, la conservación del suelo y la biodiversidad.
- **Educa a las nuevas generaciones** para que sean protagonistas del cambio.

LOS GRANDES DESCUBRIMIENTOS SOBRE LOS CHIMPANCÉS

En 1960, cuando Jane Goodall observó que los chimpancés fabricaban y utilizaban herramientas. Este hallazgo **desafió la creencia de que solo los humanos podían crear herramientas, redefiniendo la evolución humana** y demostrando la inteligencia, emociones y la existencia de "culturas" en los animales.



Pan troglodytes verus

- Jane Goodall logró acercarse a los chimpancés gracias a **muchas horas de observación y perseverancia.**



- En otoño de 1960, vio al chimpancé David Greybeard (David Barbagris) quitando las hojas a las ramitas para **diseñar una herramienta** con la que pescar en un nido de termitas.

LOS GRANDES DESCUBRIMIENTOS SOBRE LOS CHIMPANCÉS

- Mostró que eran **omnívoros** y refutó la teoría ampliamente sostenida de que los chimpancés eran vegetarianos.
- Los chimpancés tienen una **gran diversidad de personalidades, mentes y emociones.**



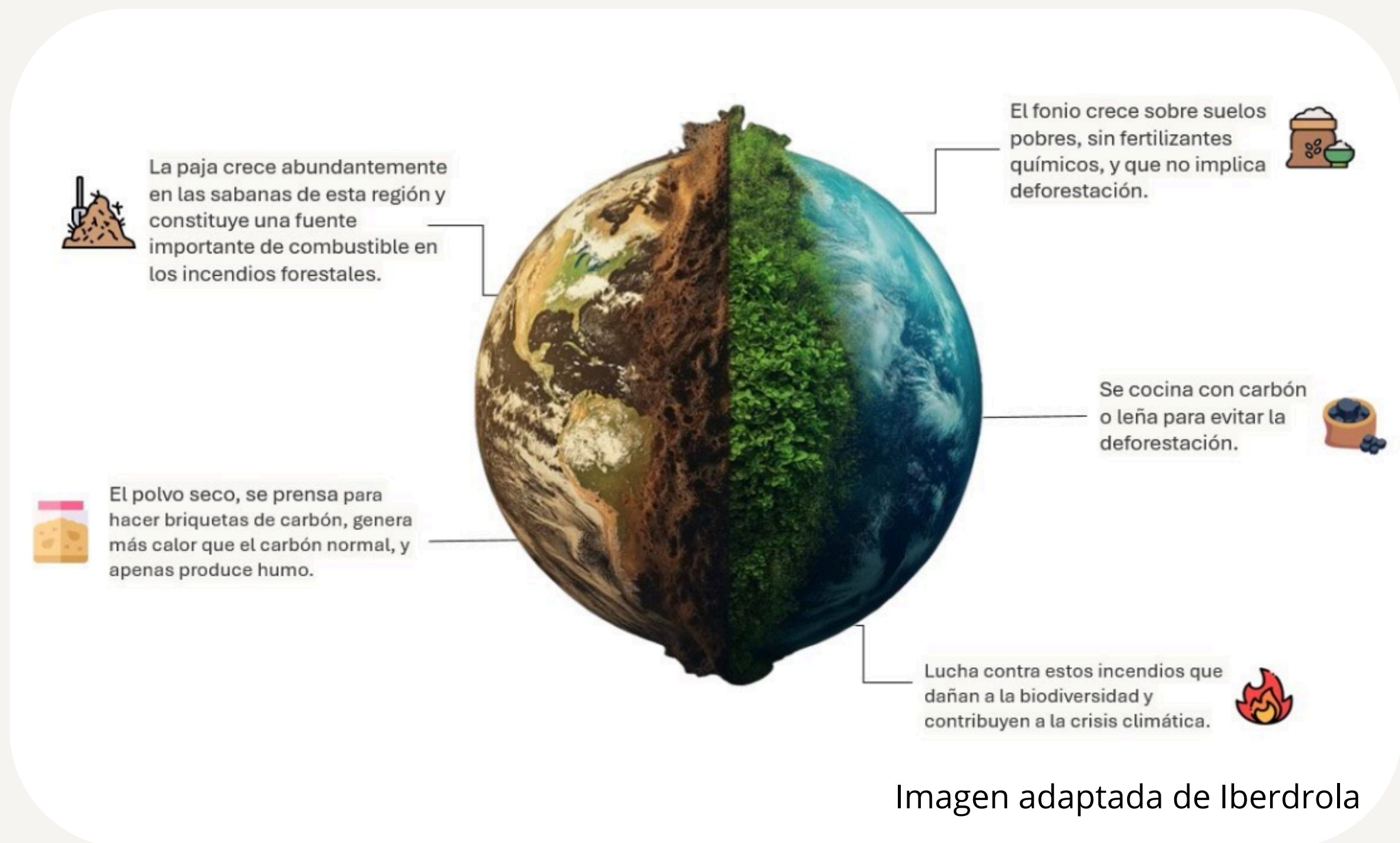
- Observó **relaciones duraderas, cariñosas y compasivas** entre miembros de la familia de los chimpancés que podían perdurar de por vida, por más de 40 años.
- Los chimpancés participan en **brutales guerras primitivas.** A principios de 1974, una guerra de cuatro años empezó en Gombe, el primer dato de una contienda larga en primates no humanos.
- Los chimpancés se preocupaban los unos de los otros y mostraban verdadero altruismo.

Por ejemplo en 1987, la doctora Goodall y su equipo de trabajo observaron al adolescente Spindle "adoptar" a un huérfano de 3 años, Mel, aunque el pequeño no era un pariente cercano. Spindle salvó la vida de Mel.



Alba G. y Araceli M. (1CTA)

LUCHA CONTRA EL CAMBIO CLIMÁTICO



El cambio climático se produce **por la actividad humana**, sobre todo por el uso de los **combustibles fósiles** como el gas y el petróleo, ya que estos liberan **gases de efecto invernadero** a la atmósfera y provocan aumentos de temperatura y cambios en el clima. Además, la **deforestación** contribuye a la disminución de la cubierta vegetal, que dificulta la reabsorción del **exceso de dióxido de carbono** en la atmósfera (que provoca efecto invernadero).

Jane Goodall luchó contra ello mediante la **agricultura sostenible** del fonio y la producción de **carbón ecológico**.

El IJG desarrolla acciones para **proteger los ecosistemas forestales** como sumideros de carbono y promoción de un estilo de vida más sostenible, mediante su **programa "Semillas de Esperanza"**, en colaboración con poblaciones locales.

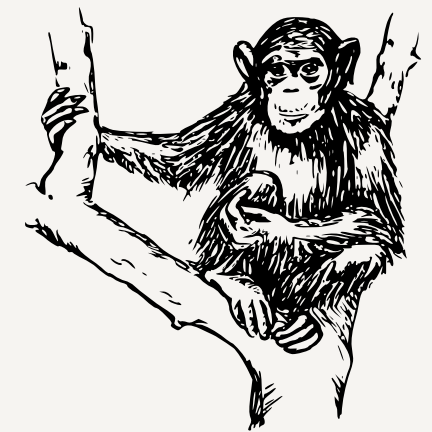
EL INSTITUTO JANE GOODALL: FUNDACIÓN Y GRANDES LÍNEAS DE ACTUACIÓN

El **Instituto Jane Goodall** (IJG) es una organización global **sin fines de lucro**, fundada por Jane Goodall en 1977. Se dedica a la **conservación de** los grandes **simios**, la protección de sus **hábitats** y la mejora de las condiciones de vida de las comunidades locales en **África**.



Después del fallecimiento de la dra. Goodall, **el IJG continuará manteniendo y ampliando su enfoque holístico** para implicar a las comunidades locales en los esfuerzos de conservación, **utilizando los últimos avances científicos y tecnológicos para promover la comprensión, la conservación y el bienestar de los simios salvajes y en cautividad.**

PRINCIPALES LÍNEAS DE ACTUACIÓN



• RESCATE Y REHABILITACIÓN

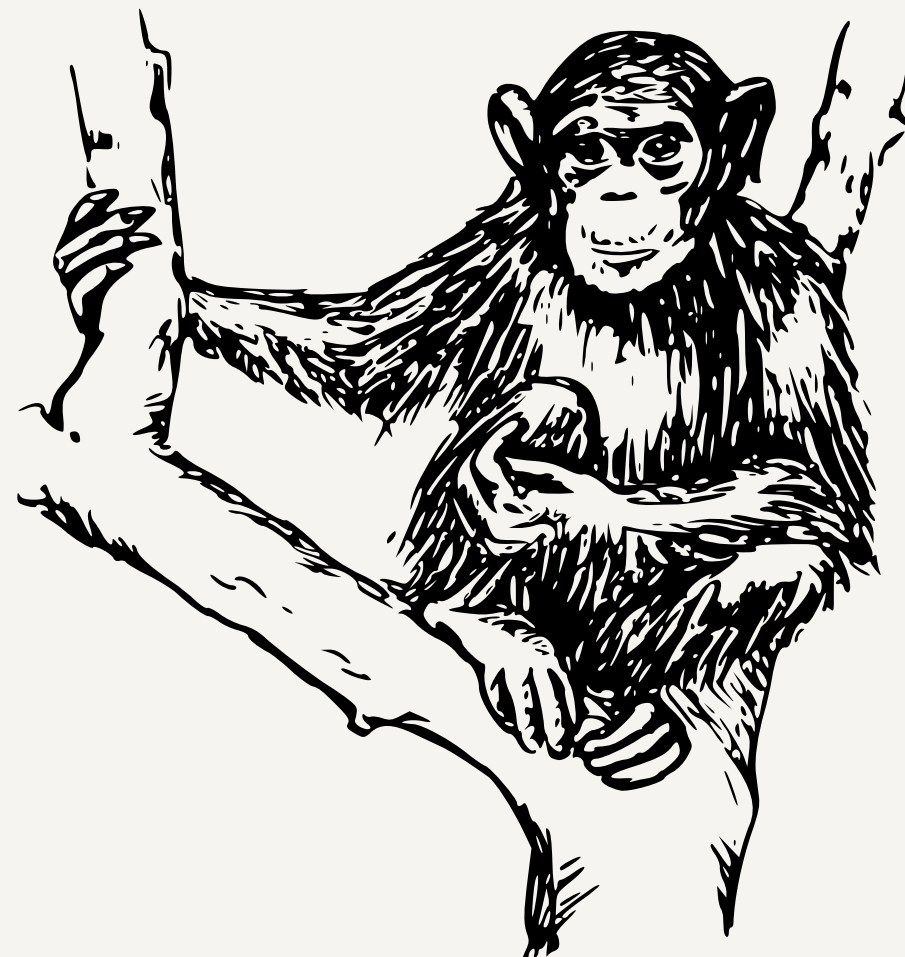
Son centros de rehabilitación de chimpancés, como Tchimpounga (República del Congo). Allí, cuidan a los chimpancés huérfanos del tráfico ilegal y los reintroducen en islas boscosas.

• **INVESTIGACIÓN Y CONSERVACIÓN EN SENEGAL**

El IJG desarrolla diferentes líneas de investigación, con el objetivo de proteger el hábitat del chimpancé *Pan troglodytes verus*. Además, se encargan de la creación de reservas naturales comunitarias



EL LEGADO DE JANE GOODALL



BIBLIOGRAFÍA

- ACNUR. (s.f.). Emergencia en la República Democrática del Congo. <https://www.acnur.org/es-es/emergencias/emergencia-en-republica-democratica-del-congo>
- Instituto Jane Goodall España. (s.f.). Inicio - Jane Goodall España. <https://janegoodall.es/>
- Instituto Jane Goodall España. (s.f.). Movilízate por la selva: Reciclaje de móviles. <https://janegoodall.es/reciclaje-moviles/>
- Instituto Jane Goodall España. (s.f.). La Dra. Jane Goodall, renombrada etóloga y activista, fallece a los 91 años [Nota: Verifique la veracidad de esta fuente antes de su uso lectivo]. <https://janegoodall.es/la-dra-jane-goodall-renombrada-etologa-y-activista-fallece-a-los-91-anos/>
- Instituto Jane Goodall Senegal. (s.f.). Sostenibilidad agroforestal. <https://www.janegoodallsenegal.org/sostenibilidad-agroforestal>
- Sánchez, C. (s.f.). Título del artículo (según documento Tromel 16). Oficina de Acción Solidaria, Universidad de Cantabria. https://web.unican.es/unidades/oficina-accion-solidaria/Documents/publicaciones/TROMEL16_art%C3%ADculoClara.pdf

EDUCACIÓN AMBIENTAL Y CAMPAÑAS

El Instituto Jane Goodall impulsa campañas para quienes quieran mejorar el mundo para las personas, los animales y el medio ambiente. Convierte la esperanza en acción y únete.

FOREVER WILD

El **comercio ilegal de primates** y otros **animales salvajes** es una práctica cruel que pone a muchas especies en peligro de extinción. La campaña Forever Wild busca concienciar sobre este problema, una de las principales amenazas para la vida silvestres.



Puedes contribuir:

- Infórmate y usa redes responsables.
- Apoya al IJG.
- Participa en educación ambiental.
- Apadrina un chimpancé.

ALZA LA VOZ POR LOS PULPOS

Los pulpos son **animales inteligentes y sensibles**, capaces de sentir dolor y sufrimiento.

Las granjas marinas intensivas **no** pueden **garantizar su bienestar** y además **perjudican** gravemente **los ecosistemas** marinos, contaminando y sobreexplotando los recursos.



Tú puedes ayudar:

Firmando una petición para prohibir la cría de pulpos en granjas marinas y proteger a estos increíbles animales de un sufrimiento innecesario.



MOVILÍZATE POR LA SELVA

"**Movilízate por la selva**" es una campaña organizada por la **fundación Raíces y Brotes**, del Instituto Jane Goodall, que consiste en la recogida de móviles, tablets y otros dispositivos electrónicos con la intención de reciclarlos y extraer de ellos minerales como el coltán, cuya extracción destruye los hábitats de los chimpancés.



RECICLA TU MÓVIL

CAMPAÑA DEL INSTITUTO JANE GOODALL



La organización, se encarga de la gestión correcta de los residuos, ayudando así a reducir los **impactos ambientales, sociales y políticos relacionados con la extracción minera.**

En IES Condestable Álvaro de Luna tenemos como objetivo lograr recaudar la **cantidad de al menos 30 dispositivos** para sumarnos a esta campaña contribuyendo a la ayuda de los chimpancés.

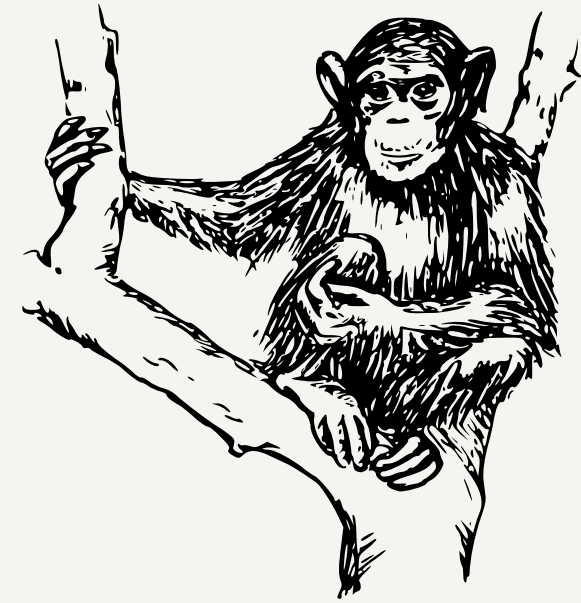
Si conseguimos este objetivo, el Instituto Jane Goodall nos regalará un apadrinamiento de un chimpance durante un año.



Sergio Dlsdier, Thalía Vizcaíno, y Marta Santoro 1CTA/B

movilizateporlaselva.org

JANE GOODALL



LINEA DEL TIEMPO



1934

1934

NACIMIENTO

Nace el 3 de abril en Hampstead Londres

COMIENZO DEL DESCUBRIMIENTO

Llega al Parque Nacional Gombe Stream en Tanzania para comenzar su estudio de los chimpancés, bajo la supervisión del arqueólogo Louis Leakey

1960 (OCTUBRE)

PRIMERA OBSERVACIÓN

Observa por primera vez a los chimpancés fabricando y usando herramientas, lo que redefine la relación humano-animal

1965

ESTUDIOS

Obtiene un doctorado en etología por la Universidad de Cambridge sin haber cursado estudios universitarios previos



1967

NACIMIENTO DEL PRIMER HIJO

Nace su hijo Hugo y se establece en el centro de investigación de Gombe



1977

FUNDACION DEL INSTITUTO

Funda el instituto Jane Goodall para la investigación, educación y conservación de la vida silvestre



1991

CREACION DEL PROGRAMA

Crea el programa juvenil "Roots & Shoots" (raíces y brotes) para la educación ambiental

2025

FALLECIMIENTO

Fallece el 1 de octubre a los 91 años en Los Ángeles



1986

COMPRESION DE LAS AMENAZAS

Comienza a enfocar sus esfuerzos en la conservación tras comprender las amenazas a los chimpancés

2002

LOGROS

Es nombrada Mensajera de la Paz por las Naciones Unidas

