ECOIES

El futur depèn de nosaltres!

Sílvia Barceló Bover
Marc Rodríguez Mut
Maria Magdalena Mesquida Oliver

ÍNDEX

1. Impulsors del canvi 2021.

2. Efectes del consum de plàstic d’un sol ús.

3. El nostre projecte: ECOIES.

   3.1. Botelles d’aigua.
   3.2. Carmanyoles.
   3.3. Mascaretes.

4. Cartell.

5. Perfil d’Instagram.

6. Proves/evidències.

1. IMPULSORS DEL CANVI 2021

Nosaltres som 3 alumnes de biologia i geologia de 4t ESO de l'IES Porreres.

Hem realitzat un projecte per al concurs "Impulsors del Canvi 2021", de la fundació Save the Med. Aquest concurs té l'objectiu de reduir el consum o la sobreproducció de plàstic d'un sol ús, per intentar eliminar-lo i així disminuir la contaminació del planeta.

2. EFECTES DEL CONSUM DE PLÀSTIC D’UN SOL ÚS

- El plàstic d'un sol ús és tot aquell article de plàstic que s'utilitza una sola vegada i es llença, moltes vegades sense reciclar. Aquest tipus de plàstic, que consumim diàriament, provoca efectes molt negatius per al nostre planeta, com la contaminació i la destrucció dels ecosistemes.

- Aquest plàstic es va fragmentant en el medi ambient en trossets cada vegada més diminuts que atreuen i acumulen substàncies tòxiques. Aquests fragments contaminen tots els mars, oceans i costes del planeta, i són presents en pràcticament tots els ecosistemes.

2. EFECTES DEL CONSUM DE PLÀSTIC D'UN SOL ÚS

- Les partícules del plàstic es colen en el nostre organisme, a través de l'aigua i dels aliments, el que contamina la nostra sang, generant una gran toxicitat per a la nostra salut. Això pot provocar problemes greus com el càncer.

- A més, molts animals moren a l'any per culpa de la ingesta dels plàstics llençats pels humans. El 80% de les deixalles de plàstic acaben al mar, destruint la fauna marina i contaminant les reserves naturals. Els plàstics poden dificultar el moviment d'aquests animals i molts d'ells també se'ls mengen.

- Per tant, quan llencem plàstic a terra, aquest pot acabar en qualsevol ecosistema, tant marítim com terrestre, i perjudicar-lo.

2. EFECTES DEL CONSUM DE PLÀSTIC D’UN SOL ÚS

- Anualment, a tot el món, produïm al voltant de 300 milions de tones de plàstic cada any, la meitat de les quals són de plàstics d'un sol ús. Fins i tot, s’han arribat a crear 5 illes diferents de fems arreu dels oceans.

- Per això, és molt important la reducció d’aquest tipus de plàstics.

2. EFECTES DEL CONSUM DE PLÀSTIC D'UN SOL ÚS

En aquests vídeos, es poden observar els efectes dels plàstics i la importància de la seva reducció.

3. EL NOSTRE PROJECTE: ECOIES

El nostre projecte es diu ECOIES i està enfocat en la reducció de plàstics d'un sol ús als instituts (botelles, mascaretes, etc). El nostre objectiu és conscienciar l'alumnat dels problemes ambientals que causen aquest tipus de plàstics al planeta, per intentar disminuir el seu ús a l'institut.

3.1. BOTELLES D'AIGUA

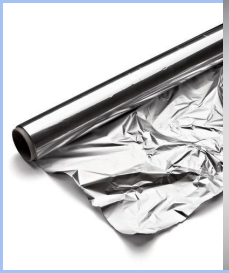
- Durant uns dies hem observat que força gent porta o compra botelles de plàstic d'un sol ús a l'institut.

- Una bona manera de reduir el consum d'aquestes botelles seria portar botelles d'acer inoxidable reutilitzables des de casa.

3.2. CARMANYOLES

- També hem observat amb quin material porta l'alumnat els seus entrepans i ens hem adonat que molts d'ells porten paper d'alumini, bosses de plàstic o paper film.

- Una bona manera de disminuir la quantitat de plàstic seria canviar aquests materials per carmanyoles, ja que són reutilitzables i molt més efectives.



3.3. MASCARETES

- Amb la situació actual de la pandèmia, ens hem fixat que gran part de l’alumnat empra mascaretes quirúrgiques d’un sol ús. Però, molts no saben que aquestes mascaretes estan fabricades amb un material plàstic derivat de combustibles fòssils que triga centenars d'anys a degradar-se.

- Per aquest motiu, hem pensat que la millor manera de reduir l'ús d’aquestes mascaretes seria portar mascaretes de tela reutilitzables que es puguin emprar més vegades.

4. CARTELL

Hem dissenyat un cartell amb informació sobre el nostre projecte i alternatives per poder deixar de consumir el plàstic d’un sol ús.

La nostra intenció és penjar aquest cartell als instituts per recordar a l’alumnat i al professorat la importància de la seva reducció.

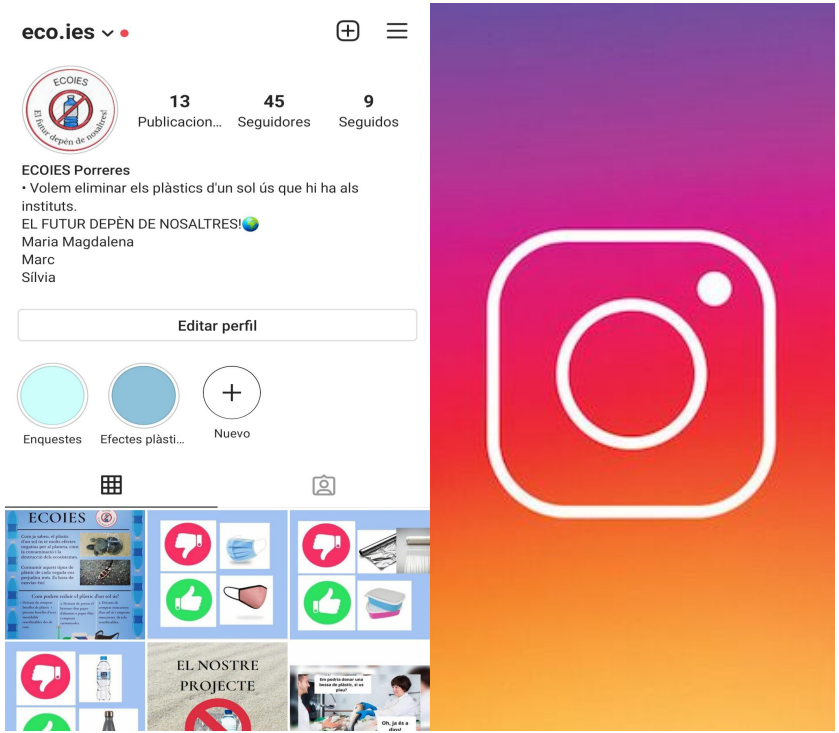
5. PERFIL D'INSTAGRAM

També hem creat un perfil d'Instagram on podreu consultar més informació, alternatives, vídeos, "memes", etc.

Podreu animar als vostres companys/es, familiars i coneguts/udes, perquè s'uneixin a aquest projecte de reduir el consum de plàstic d'un sol ús!

Seguiu-nos al perfil de **@eco.ies**!

https://www.instagram.com/eco.ies/



Us animem a seguir amb la nostra iniciativa i esperem que us hagi convençut la nostra proposta!

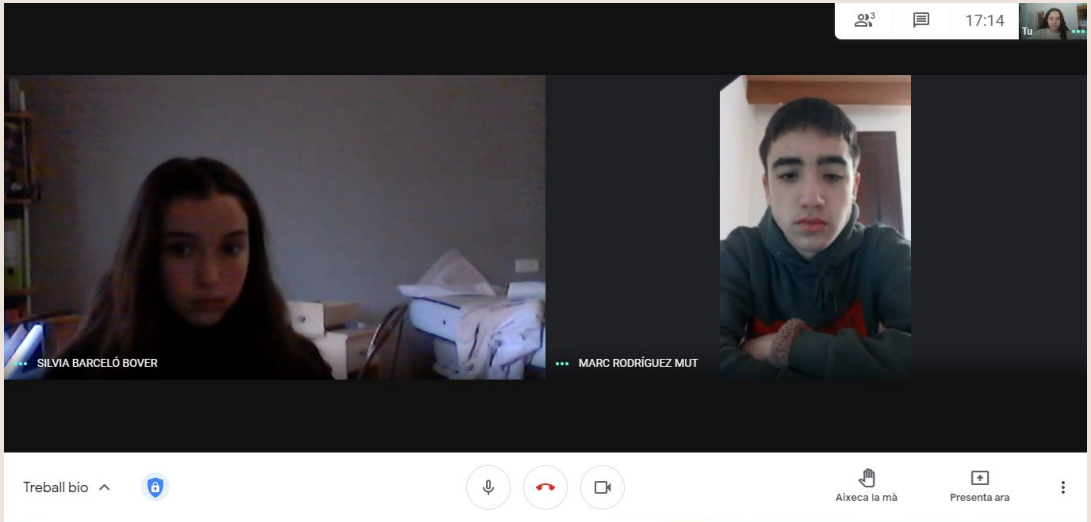
ECOIES

El futur depèn de nosaltres!

6. PROVES/EVIDÈNCIES

ACTES: TREBALL EN EQUIP I COL·LABORACIÓ

ACTA 1: 15/02/2021

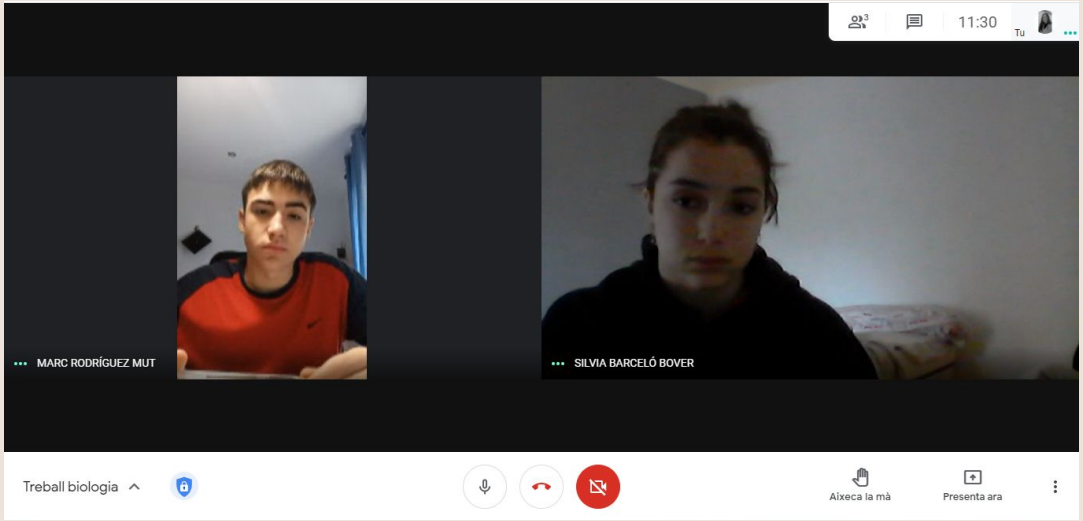


Trucada per meet.

- Hem posat els nostres noms a la fitxa tècnica i hem decidit enfocar el nostre projecte en el consum excessiu de productes de plàstic.
- Hem començat a fer la pluja d'idees.

6. PROVES/EVIDÈNCIES

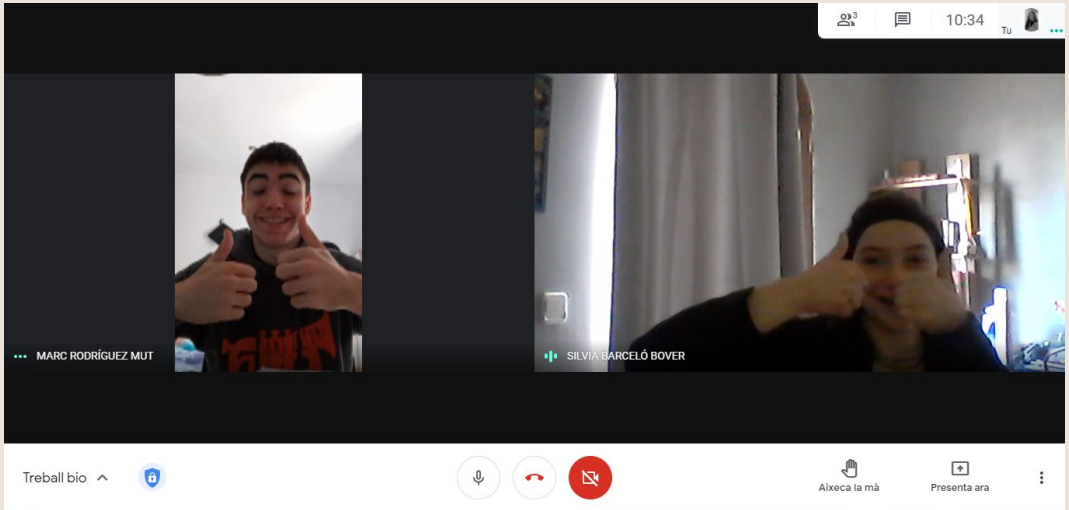
ACTA 2: 08/03/2021



Trucada per meet.
- Hem completat la fitxa tècnica del projecte.

6. PROVES/EVIDÈNCIES

ACTA 3: 14/04/2021

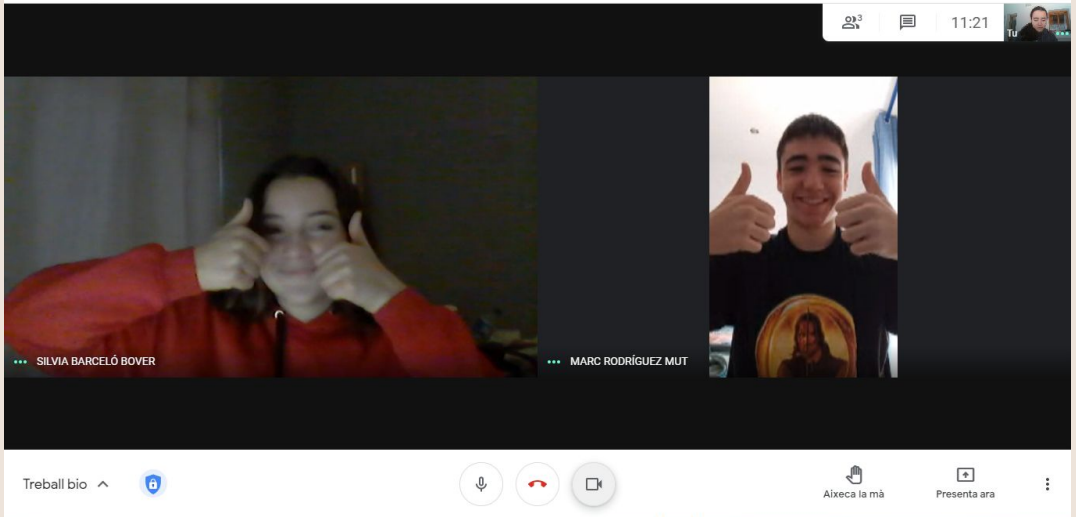


Trucada per meet.

- Hem començat a fer la presentació del nostre projecte, hem dissenyat el logo i hem creat un perfil d'Instagram.

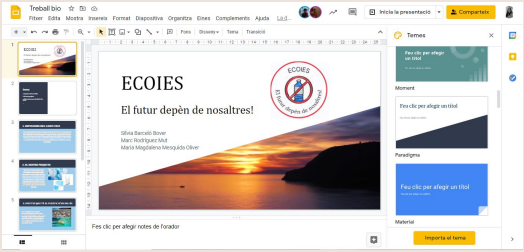
6. PROVES/EVIDÈNCIES

ACTA 4: 16/04/2021



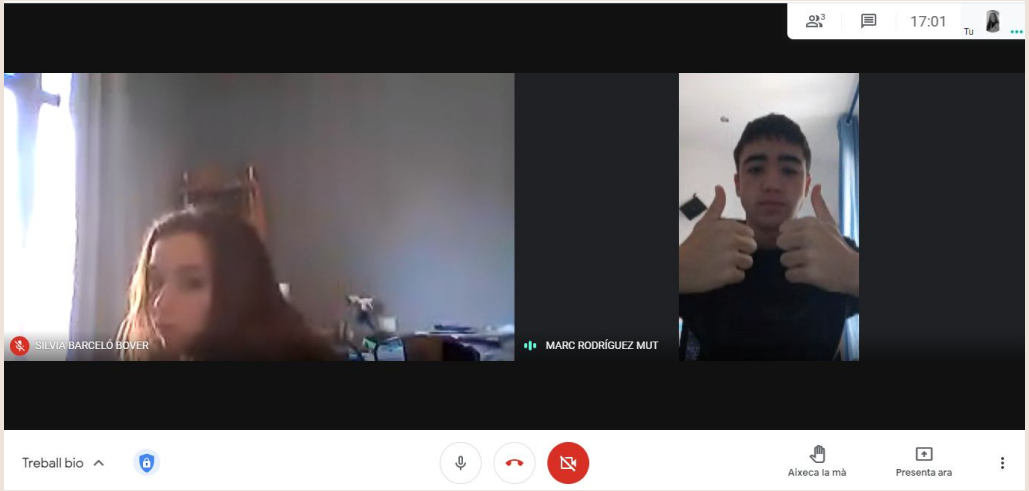
Trucada per meet.

- Hem fet gairebé la meitat de la presentació del nostre projecte. Hem començat a fer la bibliografia.



6. PROVES/EVIDÈNCIES

ACTA 5: 19/04/2021



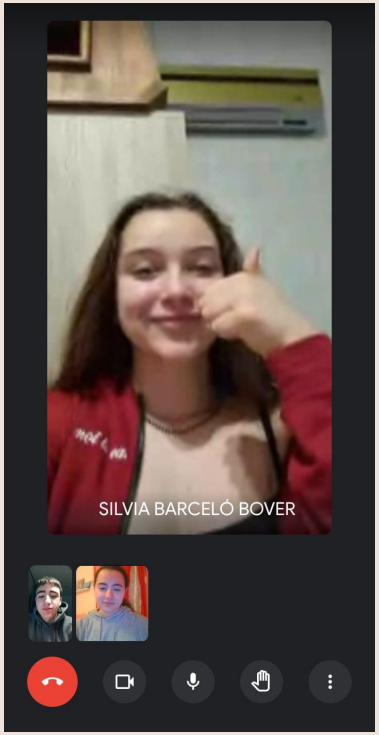
Trucada per meet.

- Hem penjat la primera publicació al nostre Instagram i hem pensat la resta de publicacions.

6. PROVES/EVIDÈNCIES

ACTA 6: 20/04/2021

Trucada per meet.
- Hem planificat la segona publicació del nostre Instagram i hem seguit fent la presentació.



6. PROVES/EVIDÈNCIES

<u>ACTA 7:</u> 21/04/2021

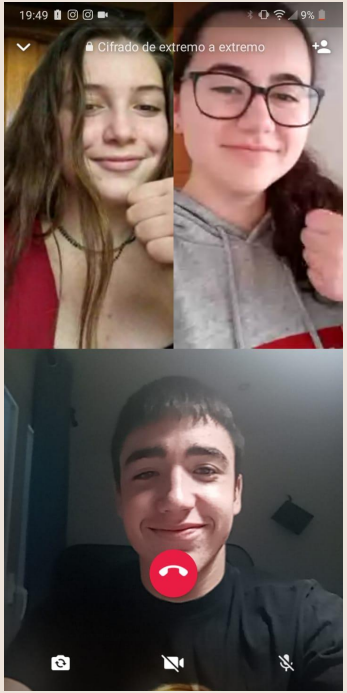
Trucada per WhatsApp.

- Hem seguit fent la presentació i gairebé l'hem acabada.

6. PROVES/EVIDÈNCIES

<u>ACTA 8:</u> 22/04/2021

Trucada per meet i per WhatsApp.
- Hem fet el cartell, hem acabat la presentació i hem penjat publicacions i històries al nostre Instagram.



6. PROVES/EVIDÈNCIES

<u>ACTA 9:</u> 23/04/2021

Trucada per meet i WhatsApp.
- Hem penjat les darreres publicacions que havíem planificat al nostre perfil d'Instagram i hem entregat el treball.

6. PROVES/EVIDÈNCIES

ENTREVISTES: no hem hagut de fer cap entrevista.

CONTRATEMPS: no hem tingut cap contratemps ni cap problema. Hem fet una bona feina en equip!

DOCUMENTS: hem obtingut informació de les següents pàgines web:
https://www.nalgeneiberia.com/reciclaje/plastico-de-un-solo-uso/
https://www.ecointeligencia.com/2013/09/contaminacion-plastico-fronteras/
https://ecobidon.com/cuanto-tarda-el-plastico-en-degradarse/
https://www.nrdc.org/es/stories/plasticos-solo-uso-101
https://www.iberdrola.com/medio-ambiente/las-5-islas-de-basura-en-el-mundo
https://www.vogue.es/living/articulos/mascarillas-guantes-desechables-medioambiente-contaminacion

6. PROVES/EVIDÈNCIES

BIBLIOGRAFIA:

Vídeos:
Vídeo 1: “Día Mundial del Medio Ambiente: El plástico ahoga nuestros mares”. https://www.youtube.com/watch?v=-DlnDk_cuV8

Vídeo 2: “Residus plàstics al mar”. https://www.youtube.com/watch?v=WkWs2ljF904

Fotografies:
Imatge posta de sol: https://www.ibiza-spotlight.com/magazine/2018/03/top-ibiza-sunset-spots-benirras-beach

Imatge botella logo: https://www.flaticon.es/icono-premium/sin-botellas-de-plastico_2029341

Imatge “Impulsors del Canvi”: https://www.savethemed.org/es/our-projects/impulsores-del-cambio/

Imatges plàstic a la platja:
https://blogs.ucjc.edu/cc-transporte-logistica/2019/07/impacto-del-plastico-en-el-medio-ambiente/
https://www.ambientum.com/ambientum/residuos/los-oceanos-sufren-las-consecuencias-del-plastico.asp

Imatge tauró amb bossa de plàstic: https://www.hola.com/estar-bien/20190527142373/david-munoz-video-plasticos-peces-gt/

Imatge tortuga: https://www.ecoticias.com/medio-ambiente/176852/Plasticos-asesinos-de-animales

Imatge illa de plàstic: https://valenciaplaza.com/la-isla-de-basura-y-plasticos-del-pacifico-ya-es-tan-grande-como-francia-espana-y-alemania-juntas

Imatge botelles: https://www.restauracioncolectiva.com/n/cuidado-con-los-toxicos-que-puede-desprender-una-botella-de-plastico-reutilizada

Imatge bossa: https://www.bolsasypapel.es/home/25472-bolsas-de-plastico-camiseta.html

Imatge mascaretes: https://www.farmaciatedin.es/black-friday-farmacia-2021/2884-comprar-mascarilla-quirurgica-pack-10-unidades.html

6. PROVES/EVIDÈNCIES

Imatge botella de plàstic: https://www.interempresas.net/Envase/Articulos/313891-Font-Vella-lanza-su-primera-botella-100-por-ciento-hecha-de-otras-botellas.html

Imatge botella d'acer: https://www.luluyadni.es/producto/botella-de-acero-inoxidable-gris/

Imatge paper d'alumini: https://www.abc.com.py/edicion-impresa/suplementos/gastronomia/el-papel-aluminio-1495266.html

Imatge paper film: https://www.cocinadelirante.com/tips/usos-del-papel-transparente-de-la-cocina

Imatge carmanyoles: https://www.enlovi.com/infantil-y-colegio/847-fiambreras-hermeticas-personalizadas.html

Imatge mascareta d'un sol ús: https://farmaciaquintalegregranada.es/mascarillas/1941-mascarilla-quirurgica-tipo-iir-10-iberomask.html

Imatge mascareta de tela: https://www.farma2go.com/mascarillas-reutilizables/7880-mascarilla-r30-pink-rosa-lavable-y-reutilizable-adulto-8436592820191.html

Imatges mans positives i negatives: https://www.shutterstock.com/es/search/mano+positivo?image_type=vector

Imatge botella cartell: https://pimenthogar.com/inicio/249-botella-acero-inoxidable-verde-agua-500ml-5056243500420.html

Imatge carmanyoles cartell: https://www.infotinta.com/fiambrera-de-plastico-sublimable

Imatge Instagram cartell: https://www.stickpng.com/es/img/iconos-logotipos-emojis/companias-technologicas/logo-instagram

Imatge Instagram: https://www.google.com/imgres?imgurl=https%3A%2F%2Fneilpatel.com%2Fwp-content%2Fuploads%2F2017%2F08%2Finstagram-1.jpg&imgrefurl=https%3A%2F%2Fneilpatel.com%2Fes%2Fblog%2Fcampana-en-instagram%2F&tbnid=cxpMv_6k8FowWM&vet=12ahUKEwiNjIzut5HwAhXS_4UKHbsLAI8QMygUegUIARDYAQ..i&docid=WV2lz3ZzS6jASM&w=700&h=420&q=instagram&ved=2ahUKEwiNjIzut5HwAhXS_4UKHbsLAI8QMygUegUIARDYAQ

6. PROVES/EVIDÈNCIES

Històries Instagram:

Vídeo 1 Tik Tok: @yazidzohri

Vídeo 2 Tik Tok: @jeleniewska

Imatge botella: https://images.app.goo.gl/tx7CGNj3G3vjZe7h7

Imatge mascareta: https://images.app.goo.gl/rxsRL7YwgyANRRhT9

Imatge carmanyoles: https://images.app.goo.gl/J3ZTtF6cJdto5Kjc9