

QUE CUIDAR EL PLANETA
NO TE PONGA
VERDE



**MANUAL PARA LA EDUCACIÓN
AMBIENTAL DEL CAMPO NACIONAL Y
POPULAR DE LA PLATA**

CONTENIDO

- 05 **Introducción**
 - 06 **Ciudad verde. Un debate necesario**
 - 08 **Definición de ambiente y otros conceptos**
 - 09 **Ambientalismo popular**
 - 10 **Problemáticas ambientales en la ciudad de La Plata**
 - 12 **Residuos sólidos urbanos**
 - 13 **Reciclaje en los barrios**
 - 14 **Economía circular**
 - 15 **Ideas y proyectos**
 - 16 **Urbanización**
 - 17 **Tratamiento de efluentes**
 - 18 **Paisajes fluviales**
 - 19 **Transición hacia la agroecología**
 - 20 **Reflexión final. La deuda de la ciudad**
-

María Soledad Falco

Legajo: 9922/0

Correo Electrónico: msoledadfalco@gmail.com

Facultad de Periodismo y Comunicación Social - UNLP

Sede Bosque - Edificio Presidente Néstor Carlos Kirchner

Directoras de TIF: Dra. Josefina Bolis y Lic Nathalie Iñíguez Rímoli

«¿Seremos acaso la última generación en hacer política, ya que nuestros sucesores tendrán que luchar por la supervivencia en medio de hambrunas, pandemias y desastres “para nada” naturales?»
(Svampa y Viale, 2020)

INTRODUCCIÓN

En el campo nacional y popular el rol de la militancia en la construcción del ambientalismo es fundamental. En cada hoja de la historia, la militancia territorial cumplió un papel decisivo. El militante es aquel que conoce el territorio y a su gente.

Este manual viene a ofrecer herramientas para dar las discusiones a vecinos y vecinas, para poder dialogar sobre problemáticas ambientales y reflexionar sobre lo que nos diferencia del neoliberalismo. Este no niega los problemas ambientales, sino que los incorpora y los transforma. Posiciona a vecinos y vecinas como responsables del cuidado del ambiente y a su vez ofrece tecnología para resolverlo.

Cuidar el ambiente es cuidar el entorno, y también reconocer las luchas de poder y de producción que suceden en este, sabiendo la desigualdad social que conlleva que unos pocos sean dueños de “los recursos naturales”.

El ambientalismo popular entiende que la desigualdad social se refleja en un acceso desequilibrado a los bienes comunes de la tierra y al derecho humano a un ambiente sano.

Este material aporta a la construcción de un ambientalismo popular que incluya a todos y todas, con justicia social y ambiental.



CIUDAD

¿Qué significa ser una ciudad verde? ¿Qué políticas públicas deben llevarse adelante para construirla? ¿Esas políticas nos incluyen a todos y todas?

El concepto de "Ciudad Verde" fue introducido como política de estado por Mauricio Macri, cuando era Jefe de gobierno de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires, mientras no cumplía con su principal objetivo que era el de Basura Cero.

El neoliberalismo se adecúa a los tiempos que corren, y transforma al ciudadano en consumidor. Es así que, si un ciudadano se plantea la necesidad de cuidar el planeta, por él mismo, por otros y otras y por las generaciones venideras, un gobierno neoliberal le presentará diferentes productos que puede adquirir para ser un ciudadano verde: la bolsa verde, la bicicleta y también, el intercambio de los residuos secos por un plantín.

Cada barrio tiene sus propios conflictos. Entonces, las problemáticas ambientales y las soluciones deben construirse desde la territorialidad.

La ciudad de las bicisendas, la de los eco puntos, es la ciudad propuesta por el neoliberalismo. Son acciones simples que no van a salvar la mundo de la catástrofe ambiental.

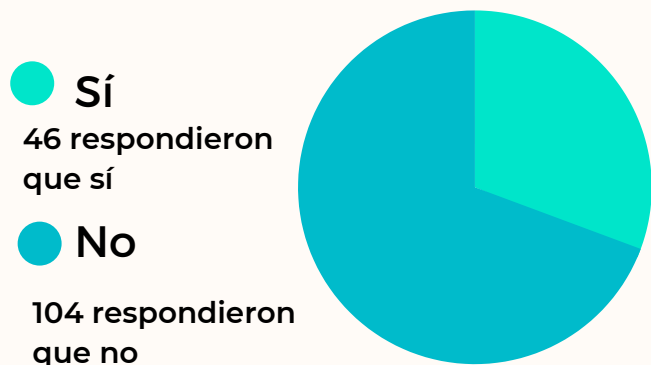
Miles de jóvenes hoy levantan sus banderas con la consigna de que no hay un Planeta B. Los vecinos y las vecinas de la ciudad debemos debatir y reflexionar sobre las acciones que podemos llevar adelante para cuidar nuestro entorno y, a la vez, proponer objetivos que, al momento de gobernar, deben estar en la plataforma de la ciudad que queremos construir.

Podemos incorporar nuevos conocimientos. Tenemos la posibilidad de gestionar nuevas formas de habitar nuestros barrios reconociendo el territorio y aprendiendo más para poder defenderlo.



VERDE

En un encuesta realizada a 150 vecinos/as de diferentes barrios de La Plata sobre el conocimiento de los proyectos de "ciudad verde" del municipio, los resultados fueron contundentes.



Si es la principal política ambiental para la ciudad, ¿Por qué la conocen pocos/as vecinos/as?



De la página web de la Municipalidad de La Plata surgen como ejes principales de "ciudad verde" las siguientes políticas públicas y sus objetivos:

CIUDAD VERDE

Busca promover la construcción de una ciudad más amigable con el entorno.

Gestión de residuos

Se propone promover la gestión de la recolección diferenciada por tipo de residuos, la profesionalización del personal y la concientización para beneficiar el cuidado del medio ambiente y lograr una ciudad sustentable.

Puntos verdes

Son puntos fijos en plazas y parques que funcionan las 24 hs. Podés llevar vidrios, cartón, plásticos y latas.

Contenerización

Se dirige a optimizar la recolección de residuos húmedos provenientes del ámbito comercial, residencial, sanitario e industrial.

Eco Canje

Se aboca al intercambio de residuos secos por un kit de bolsas verdes, plantines y/o semillas. Reciben también aceite vegetal usado, aparatos informáticos o electrónicos en desuso.

¿¿ CONVERSA CON TUS VECINOS/AS

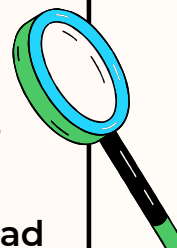
¿Cuáles de estas políticas están presentes en tu barrio?

¿Conocés días y horarios de la recolección de residuos secos?

¿Hay en la plaza en tu barrio un Punto verde?

¿Sólo la gestión de residuos hace a una ciudad amigable con el entorno?

¿Qué otras acciones son necesarias? ??



DEFINICIÓN DE AMBIENTE

¿De qué hablamos cuando hablamos de ambiente?
¿Es lo mismo decir ecología?



El Papa Francisco lo llama "Nuestra casa común"

Leé la Encíclica Papal "Laudato Sí" en:
<https://www.vatican.va/content/vatican/it.html>

La importancia de las palabras

El concepto de ecología y de ambiente no son lo mismo. Durante muchos años nombramos a la ecología, como la forma de cuidar la tierra, sin embargo, es la ciencia que estudia las relaciones de los seres vivos entre sí y con su entorno y es una rama de la biología.

Ambiente es todo lo que nos rodea, incluyéndonos.

Es una construcción social de apropiación de las condiciones naturales, acumulación de la producción y poder en el territorio. Pensar una ciudad desde esta perspectiva es transversal a cada una de las políticas públicas, sean sociales, de urbanización, de desarrollo, económicas, entre otras. A su vez, los seres humanos, organizados socialmente, desarrollamos nuestra vida en un escenario concreto: el ambiente.

"Es un sistema global complejo, de múltiples y variadas interacciones, dinámico y evolutivo en el tiempo, formado por los sistemas físico, biológico, social, económico, político y cultural en que vive el hombre y demás organismos" (Hajek, 1987).

También incluiremos como aprendizaje el término "bienes comunes de la tierra" para referirnos a lo que comúnmente llamamos "recursos naturales". Si son Recursos, tienen dueño. Se propone considerar a los elementos de la naturaleza como un bien colectivo valorable más allá del valor otorgado en un momento o en relación con un modo de producción dado.

En la provincia de Buenos Aires tenemos Ministerio de Ambiente desde diciembre de 2021. Entre las misiones de este organismo se encuentra la de "promover la transición ecológica, incorporando tecnologías y energías alternativas"

Para saber más: <https://www.ambiente.gba.gob.ar/>

Art 41 de la Constitución Nacional

"Todos los habitantes gozan del derecho a un ambiente sano, equilibrado, apto para el desarrollo humano y para que las actividades productivas satisfagan las necesidades presentes sin comprometer las de las generaciones futuras; y tienen el deber de preservarlo"

AMBIENTALISMO POPULAR

La doctrina peronista y el cuidado del ambiente

En 1972, Juan Domingo Perón emitió el "Mensaje Ambiental a los Pueblos y Gobiernos del Mundo". Pone en alerta sobre la marcha suicida que emprendió la humanidad con la contaminación del ambiente y la dilapidación de bienes naturales, planteando la idea de que el humano ya no puede ser pensado independientemente del ambiente que él mismo ha creado y que nos enfrentaremos a verdaderas catástrofes sociales en las próximas décadas.

"Los sistemas de despilfarro de los países tecnológicamente más avanzados, funcionan mediante el consumo de ingentes recursos naturales aportados por el tercer mundo" (Perón, 1972).

Plantea allí debates sobre quiénes son los dueños de los bienes naturales, sobre la deuda del norte global con un sur empobrecido, que aún hoy sigue pagando el costo de entregar sus bienes naturales a empresas extranjeras, e invita a integrarse regionalmente.

Por esto, el ambientalismo popular une la militancia social con la militancia ambiental, porque NO hay justicia social sin justicia ambiental. Nuestra lucha es construir una sociedad ambientalmente sostenible, con todos/as los/as ciudadanos/as dentro.



Buscá el mensaje completo en <http://archivoperonista.com/>



En 1973, Perón creó la primera Secretaría de Recursos naturales y ambiente humano de Nuestra América. Yolanda Ortiz, Doctora en Química, fue designada al frente de este organismo, dentro del Ministerio de Economía.

Yolanda Ortiz fue una activa defensora de los derechos de la naturaleza y las personas. Trabajó con una mirada holística de lo ambiental. Entendía que sólo era posible comprender el ambiente en la interacción entre sociedad y naturaleza.

Ley 27.592

Tenemos la Ley Yolanda cuyo objetivo es garantizar la formación integral en ambiente, con perspectiva de desarrollo sostenible y con especial énfasis en cambio climático, para las personas que se desempeñan en la función pública.

Tenemos la Ley de educación ambiental integral que establece el derecho a la EIA como una política pública nacional conforme a lo dispuesto en el artículo 41 de la Constitución Nacional

Ley 27.621



Para saber más: <https://www.argentina.gob.ar/ambiente/>

Principales PROBLEMÁTICAS ambientales



Las grandes ciudades tienen una deuda histórica con los sectores vulnerables y barrios populares

Escala Local

Los problemas ambientales que vamos a reconocer son los que podés encontrar en tu barrio o localidad

CONVERSAMOS CON 5 ESPECIALISTAS EN CUIDADO DEL AMBIENTE. CADA UNO/A ESPECIALIZADO/A EN UN TEMA ESPECÍFICO.

Daniela Rotger, Arquitecta, Magíster en Paisaje, Medioambiente y Ciudad y Doctora en Arquitectura y Urbanismo (UNLP).

"Aunque están entubados no corren como sería el arroyo, sino que siguen las calles. En caso de mucha lluvia el agua volverá a copiar las huellas de los antiguos cauces de los arroyos que ya no vemos"

Los problemas ambientales son la expresión de conflictos sociales. Para describirlos debemos tener en cuenta:

- NIVELES DE EXPLOTACIÓN Y USO DE LOS BIENES COMUNES DE LA TIERRA
- POLÍTICAS DE DESARROLLO ECONÓMICO Y LOS PATRONES DE CONSUMO
- LEYES, ORDENANZAS Y REGULACIONES
- PRÁCTICAS ADMINISTRATIVAS INAPROPIADAS
- RESTRICCIONES A LOS PROCESOS PARTICIPATIVOS DE DECISIÓN

Marisa Cantariño. Promotora ambiental del MTE
Educa y concientiza sobre la separación de residuos, la inclusión social, repite, "sino todos los plásticos terminan en el mar"

Juan Cruz Medina.
estudiante de Antropología.
Militante Socio ambiental.
"La Plata no puede gestionar la relación con su monte autóctono. En nuestra región viven 250 especies de aves, y tiene una relación ecológica profunda con los árboles"

Julia Macini. Bióloga
Orientación Ecología.
Maestría en Ingeniería ambiental
"Para que las raíces respiren necesitan tierra libre a su alrededor, sin embargo, en La Plata se hacen plazas seca"

Guillermina Ferraris, ingeniera agrónoma. Docente en la Facultad de Agronomía. Técnica de territorio en horticultura, en el cordón hortícola de La Plata.

"En La Plata hay un doble discurso sobre el cuidado del medio ambiente que tiene un fin muy elitista. Un sector mínimo de la población accede a ese ambiente sano mientras que gran parte de la población vive en condiciones desfavorables"

Detallamos las problemáticas ambientales que más visibles son en los barrios de La Plata.



Gestión de residuos

Falta recolección de residuos.
No hay de promoción del compostaje.
Proliferación de microbasurales.
No se trabaja con Cartoneros/as y promotoras ambientales.

"No hay un programa municipal para grandes generadores, que podría darle el certificado de destino sustentable"

Marisa, promotora ambiental

Poda indiscriminada y gestión de espacios públicos



Poda **excesiva** y fuera de época.
Vecinos y vecinas de la ciudad reclaman cada año que las podas se hagan solo si son necesarias.

El árbol aporta sombra, flores y oxígeno.

Los productores del cordón frutihortícola alquilan la tierra para desarrollar su actividad. Entonces la **producción es extractivista para generar todos los meses un ingreso para pagar el alquiler**. La producción escalonada y variada no son posibles en este sistema. Los desarrollos urbanísticos están desplazando a los productores hacia el sur de la región.

Acceso a la tierra y negocio inmobiliario



"Hay dos inmobiliarias que manejan todo el mercado de la tierra". Guillermina, Ing. agrónoma

GESTIÓN DE CUENCAS HÍDRICAS



Luego de la inundación de 2013, el municipio realizó varias obras para prevenir futuras catástrofes. La Plata tiene 20 arroyos. En el casco urbano, no se entubaron en la fundación de la ciudad, pero se decidió que todos los fluviales vayan a los arroyos entonces, de a poco, se fueron entubando. Aunque están entubados no corren como sería el arroyo, sino que siguen las calles.

DESIGUALDAD ENTRE EL NORTE Y EL SUR

La mayoría de las políticas de infraestructura, desarrollo económico, y la gestión de espacios públicos, se hacen en el norte de la ciudad.



"La plata se hizo como un espacio abstracto, desvinculado del territorio en el que está inserto"

Juan Cruz, militante socio-ambiental

¿Y en tú barrio?

Conversa con tus vecinos y vecinas sobre cuáles son las problemáticas ambientales que más padecen en su barrio y observan en la ciudad.

Los residuos no desaparecen por arte de magia

RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS

LA SEPARACIÓN EN ORIGEN NO VA A SALVAR EL PLANETA, PERO ES UNA DE LAS ACCIONES QUE PODEMOS REALIZAR EN NUESTRAS CASAS, ORGANIZÁNDONOS CON VECINOS/AS, APOSTANDO A LA INCLUSIÓN SOCIAL.



RECICLADO CON INCLUSIÓN SOCIAL

En la ciudad de La Plata existen cientos de micro-basurales que amplían su tamaño dependiendo de la ineficiente recolección de residuos del momento.

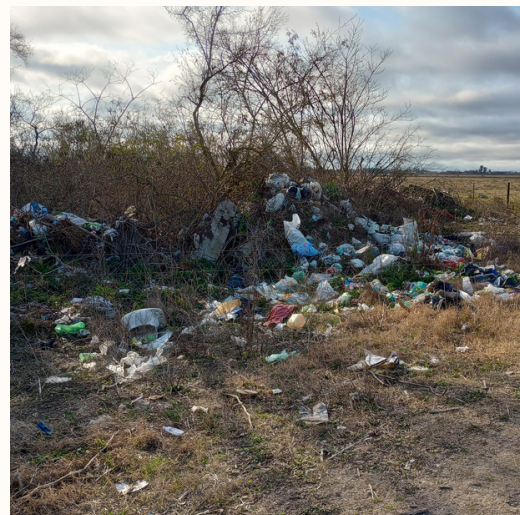
La separación de residuos consiste en que cada vecino/a separe en su domicilio, y esto se haga extensivo a empresas, comercios y otros grandes generadores. Luego es necesaria la recolección diferenciada. Es decir que no se deben mezclar las bolsas con residuos húmedos con las de residuos secos.

Este material tiene que llegar a cooperativas de trabajadores cartoneros/as para que realicen un segunda clasificación y la posterior venta. Cuanto más material se recolecta, mejor precio pagan las empresas que lo usan como materia prima.

Por eso es tan importante que los/as trabajadores del campo popular estén organizados y tenga el apoyo del estado para mejorar el precio, y bajar el costo del flete.

El verter día a día en el Ceamse (Coordinación Ecológica Área Metropolitana de Buenos Aires) "es una forma muy ineficiente y dañina para los suelos, que es donde vive nuestra gente, especialmente los sectores populares que terminan siendo condenados a vivir en basurales a cielo abierto, en las canteras donde los camiones municipales tiran residuos, porque no hay una política pensada para gestionar esos residuos, sino en todo caso para correr ese problema para las periferias" (Medina, 2022).

Por otro lado, la gestión de residuos orgánicos a través de programas de compostaje, es una medida importante a nivel domiciliario y a nivel local, pudiendo realizar compost con restos de poda.



RECICLAJE EN LOS BARRIOS

LA ORGANIZACIÓN VECINAL PARA LA RECOLECCIÓN DE RESIDUOS SECOS GENERA UNA CADENA EN LA ECONOMÍA POPULAR. ADEMÁS DE AYUDAR AL CUIDADO DEL AMBIENTE, FAVORECE LA INCLUSIÓN SOCIAL DE TRABAJADORES CARTONEROS/AS Y PROMOTORAS AMBIENTAL.



JORNADAS DE RECICLAJE BARRIAL

Las promotoras ambientales y cartoneros cumplen una función fundamental en el reciclado. Son un servicio público, urbano y ambiental que aporta material recuperado a la industria como materia prima, reduciendo la extracción de bienes comunes, la contaminación, y ahorra energía.

Separa todo lo que sea reutilizable de lo orgánico, organízate con tus vecinos y vecinas y comunícate con una de las organizaciones cartoneras de tu zona para coordinar la entrega:

- Coop. Recicladores Unidos Ltda. (cartoneros/as y promotoras ambientales- MTE)
- Coop. SolPlat Ltda. y Cooperativa La Falcone.
- Unión Platense de Cartoneros
- Coop. San Ponciano Ltda.
- Coop. La Unión Hace la Fuerza Ltda. (Justicia y Libertad)



¿ QUÉ MATERIALES SON RECICLABLES?

Papel blanco, de color, diarios, revistas, fotocopias.

Cajas, bolsas, tetrapack / Latas, aerosoles / Envases de vidrio, frascos, botellas / Botellas, plásticos duros, bidones, envases.



APARATOS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS

Desde 2022, las organizaciones de recicladores se capacitaron para recibir y reutilizar los RAEE (residuos de aparatos eléctricos y electrónicos). Esto permitirá reducir los riesgos ambientales y generar puestos de trabajo.

La concejala Ana Negrete impulsó, en 2022, la realización del 1° Foro GIIRSU, con el objetivo de proponer un gestión integral inclusiva de los Residuos Sólidos Urbanos, con la participación de Marisa Cantariño, referenta cartonera de las Promotoras Ambientales de La Plata (FACCyR-MTE); Priscilla Bulnes y Augusto Fernández de Jóvenes por el Clima; Luis Arias, Concejal por el Frente de Todos y presidente de la comisión de Ambiente del Concejo Deliberante de La Plata; María Castillo, Directora Nacional del Programa Argentina Recicla.



RESIDUOS ORGÁNICOS

El 50% de una bolsa de residuos es compostable: Yerba, cáscaras de frutas, hojas verdes, poda de jardín y pasto, también cáscara de huevo.

Los NO: Lácteos, carnes, huesos, pescado, aceites y grasas, excremento y plantas enfermas.

Compostar en la transformación de residuos orgánicos en "tierra fértil", que utilizaremos después para nuestras plantas, para la huerta o canteros comunitarios.

¡Hay composteras diseñadas para departamentos y casas sin patios!

CINE DEBATE proyectando:

"Un gigante de cartón"

Está en You tube.



Desde septiembre de 2020, vecinos y vecinas del sur platense, organizados en el Comité Popular, llevan adelante jornadas de reciclaje con inclusión social.

Son los sábados en diferentes plazas del barrio donde vecinos/as de la zona acercan sus residuos secos.

La organización cartonera MTE retira los residuos.

Se juntan 300 kilos por jornada.

Otro sistema económico es posible

ECONOMÍA CIRCULAR

¿Qué es la economía circular?

¿Por qué es beneficiosa para el cuidado del ambiente?

La economía circular es un modelo económico que tiene 3 principios fundacionales:



Diseñar procesos y productos para que tengan una larga vida útil.



Optimizar el uso de los materiales:
Diseñar sin residuos.



Preservar y regenerar. Si la naturaleza es nuestra fuente de materiales, tenemos que regenerar la naturaleza.



La economía circular utiliza bienes naturales renovables, si no son renovables que sean reciclables. Es fundamental que los productos se puedan reparar y sean duraderos.

La economía circular no es reciclar, el reciclado es lo último en este sistema. Completamente opuesto a la economía lineal donde se extrae, se produce, lo uso y para finalmente tirarlo.



Fuente 1 y 2: ecogreenmundo.com



Entrá a conocer esta empresa argentina que trabaja la economía circular: <https://fungipor.com/> **Fungipor** nace en 2018 incorporando al mercado del packaging productos alineados a la sostenibilidad y que promuevan la producción y el consumo responsable. Ante el creciente problema a nivel mundial de la contaminación por plásticos, comenzaron a investigar en sus laboratorio soluciones innovadoras. Inspirados en la naturaleza de los hongos, desarrollaron biomateriales fúngicos.

IDEAS Y PROYECTOS

Fomentar el uso de nuevas tecnologías y productos, acompañar y crear espacios donde la economía circular esté presente.

Que la producción mundial haga una transición hacia la economía circular va a llevar tiempo, mientras tanto, podemos realizar diferentes actividades en nuestros barrios para crear conciencia y acompañar a las trabajadoras (la mayoría son mujeres) que día a día llevan adelante proyectos sustentables del rubro textil.



La industria textil es la 2da más contaminante del planeta. El poco uso que le damos a la ropa, los tintes que se utilizan y el consumo de agua, la ubican en el podio.



Organiza ferias en los espacios públicos de tu barrio, donde las trabajadoras puedan ofrecer sus productos. También podés integrar productores locales.



Fuente: manteras en Plaza Italia. <https://diariofull.com.ar>

Las manteras llevan adelante una importante lucha para no ser criminalizadas por trabajar en la reventa de ropa usada.

En marzo de 2022, la concejala Yanina Lamberti presentó un proyecto de ordenanza para la "Gestión de Residuos Textiles" "Planteamos que se promueva la gestión de residuos textiles, que se genere información local con capacitación, que se promueva el reciclado de la economía circular y que se valore el trabajo de las manteras- o recicladoras urbanas". (Lamberti, 2022)

URBANIZACIÓN

EXISTEN OTRAS FORMAS DE CONSTRUIR QUE DIFIEREN DE LA TRADICIONAL, Y QUE SON SUSTENTABLES. MUCHAS SE USAN EN NUESTRA AMÉRICA DESDE HACE CIENTOS DE AÑOS



La ordenanza 12.177 de noviembre de 2021, autoriza la construcción en tierra cruda estabilizada en viviendas unifamiliares periurbanas, teniendo en cuenta los procesos de formación de suelo y la preservación del recurso.



TIERRA CRUDA

Construcción en adobe, o tierra cruda disminuye la emisión de gases, asociado a lo que es la producción de materiales para la construcción: “es un avance enorme, sustancial, porque disminuye la emisión de gases asociado a lo que es el tratamiento de los materiales para la construcción tradicionales”. Relata Juan Cruz medina, cuando conversamos por diferentes formas de construir.

Este tipo de edificación rescata un saber popular, no solo en América, sino de toda la humanidad, aprovechando la aptitud del sol y las manos que son capaces de hacerlo. Lo más interesante es la creación de lazos comunitarios y sociales que posibilitan esas construcciones.

Busca la ordenanza en <https://www.laplata.gob.ar>

TECHOS VERDES

Techos vivos, que tiene también su propio marco normativo, devuelven con el crecimiento de plantas la ocupación de territorio.

Para aprender más, visita la página web del INTA: <https://inta.gob.ar/> y descubrí Catálogo de plantas para techos verdes

BLOQUES DE RSU COMPACTADOS Y OTROS

Bloques de residuos sólidos urbanos compactados, construcciones con neumáticos y de otras formas no hay experiencia, ni fundamentación técnico científicas que demuestran el rendimiento calórico, o estructural de las construcciones alternativas.

Se utilizan aunque no hay experiencias previas como con el adobe.

Fuente:

1 - Banco de fotos de casas con tierra cruda de La Plata

2- <https://conexionanimal.com.ar/>

TRATAMIENTO DE EFLUENTES

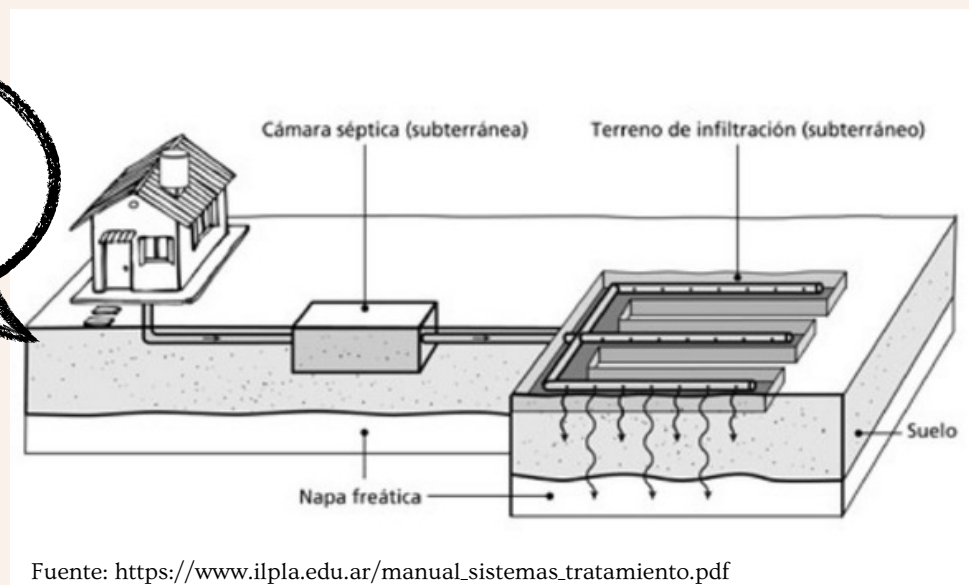
LA FALTA DE AGUA DE RED Y SISTEMA DE CLOACAS ES UN PROBLEMA PARA EL AMBIENTE Y TRAE CONSECUENCIAS EN LA SALUD DE VECINOS Y VECINAS.

Muchos barrios se expandieron en los últimos 10 años gracias a políticas habitacionales como PRO.CRE.AR, y estos se suman a un gran porcentaje de barrios populares que no cuentan con servicio de cloacas, por lo que, las aguas residuales de las viviendas, se vuelcan en pozos absorbentes, conocidos también como pozos ciegos.

El tratamiento de estas aguas, y de las que se derivan hacia las zanjas de las calles, es una práctica que el Dr. Alejandro Mariñelarena nos enseña, junto con su equipo, en el "Manual de autoconstrucción de sistemas de tratamiento de aguas residuales domiciliarias"

NOS PROPONE COMO SISTEMA DE TRATAMIENTO EL "TERRENO DE INFILTRACIÓN"

Aquí podemos ver cómo es la terreno de infiltración y abajo, cuáles son las etapas que vamos a pasar para concretarlo.



- 1** Construir una cámara o fosa séptica, que retiene y digiere el material orgánico sólido más grueso.
- 2** Trabajar sobre el terreno de infiltración que luego distribuirá los líquidos en un área grande del suelo.
- 3** Es el momento del suelo, por debajo del terreno de infiltración, que filtra y completa la depuración del agua.



¡APRENDE MÁS!

https://www.ilpla.edu.ar/manual_sistemas_tratamiento.pdf

Caminar por el barrio

PAISAJES FLUVIALES

La Plata tiene 20 arroyos, en el casco urbano se fueron entubando después de decidir que todos los afluentes vayan a sus cauces. En la década del 60 todavía había arroyos libres. Aunque están entubados no corren como sería el arroyo, sino que siguen las calles. No se podrán recuperar de forma natural, pero si devolverle el valor simbólico que perdieron con los años.

ACCIONES SOSTENIBLES PARA CUIDAR LOS ARROYOS

Varios arroyos son oportunidades. En el sur, el arroyo Garibaldi y el Pescado son espacios verdes públicos. Organizar una salida para recorrerlos genera conciencia sobre ciclo hidrológico urbano, tenemos la UNLP en nuestra ciudad, podemos invitar un geólogo que explique, un biólogo que cuente. Reconocer lugares y presentar proyectos, ayuda a que luego se puedan defender.



Foto de la autora. Arroyo El Pescado

“

"Existe una gran diferencia entre el sur y el norte. En el norte, el arroyo Rodríguez, lo ves cuando pasas por el camino Gral. Belgrano, tiene una puesta en valor que no tienen los arroyos del sur ni del este". Daniela Rotger

”

PERDER EL MIEDO

Debemos recuperar el valor simbólico del agua y mostrar experiencias de otros países. Muchos vecinos/as quedaron con miedo a las tormentas, y a las excesivas lluvias. Aun cuando se realizaron obras en la zona urbana, no se presentaron planes de contingencia y ayuda en caso de que vuelva a suceder. En 2019, profesionales de diferentes áreas de estudio presentaron el Manual Plan de Reducción de Riesgo por Inundaciones en la Región de La Plata (Plan RRI La Plata - Qué hacer). Inundaciones en La Plata: Qué aprendimos y qué más debemos saber. Es un muy buen material interdisciplinar para rescatar saberes.

Descargalo gratuitamente en <http://sedici.unlp.edu.ar/> y
compartilo con vecinos/as



Foto de la autora. Calle 53 e/18 y 19. La Plata



TRANSICIÓN HACIA LA AGROECOLOGÍA

Para lograr una transición exitosa de la producción hortícola de la región hacia una sustentable, proponemos algunas acciones que colaboran con el cambio.

ORGANIZACIÓN Y MILITANCIA

Hay un corrimiento de las zonas productivas por urbanización o barrios privados: Arana, Gorina, Arturo Seguí. Si queremos que en nuestra región se produzcan alimentos, y si queremos que los productores y productoras sigan teniendo ese rol, debemos dar los debates y llevar las propuestas para que todo lo que se haga sea pensando también en la transición hacia la agroecología.



Fuente: Productores de Arana. Fac de Ingeniería. UNLP

“ En las ferias municipales no participan productores locales, son consignatarios. ”
Guillermina Ferraris

VENTA DIRECTA Y FERIAS BARRIALES

La venta directa, ferias locales, bolsones, son el 10% de la producción total del partido. A los productores les sirve, ya que la quinta es distinta, tiene que ser diversificada y escalonada.



Fuente: Biofábrica Escuela. FCAyF. UNLP

FOMENTAR EL USO DE INSUMOS DE ORIGEN BIOLÓGICO

La Biofábrica Escuela propone la provisión, elaboración y construcción conjunta de conocimientos en torno a bioinsumos y ecopreparados, para promover la transición agroecológica a partir en una primera etapa vinculada a la sustitución de insumos.

Es biofábrica porque se elaboran diferentes bioinsumos y ecopreparados y es escuela porque propone el diálogo de saberes con diferentes actores, principalmente productores, en torno a los mismos.

DESARROLLO DE HUERTAS URBANAS

Las huertas en los patios, es agricultura urbana, puede involucrar aromáticas y alimentos. Se pueden hacer en canteros y que empiece a convivir lo ornamental con lo alimenticio. También se pueden hacer huertas en escuelas. El INTA cuenta con el programa Pro-Huerta, que impulsa la utilización de técnicas productivas amigables con el ambiente, el aprovechamiento de recursos locales y el uso de tecnologías apropiadas que mejoran el hábitat y la calidad de vida de las familias productoras y sus comunidades.



Fuente: huerta urbana INTA

 <https://www.argentina.gob.ar/desarrollosocial/prohuerta>

REFLEXIÓN FINAL

Sin justicia ambiental no hay justicia social. Lo dicen las paredes, lo dicen los pibes. No hay un planeta B. Ninguno/a de nosotros/as está pensando en un futuro podrá vivir en Marte como solución a las crisis ambientales que hoy viven los habitantes de la tierra.

Como el feminismo, el ambientalismo vino a ser protagonista de las luchas que se dan en las calles, en las unidades básicas, en los recintos legislativos y también en los discursos.

Hablar de ambientalismo popular nos enseña, una vez, que la patria es el otro, la otra.

La deuda histórica que el norte global tiene con el sur, parece ser la imagen de la construcción de una ciudad que plantea ciudadanos/as de primera y ciudadanos/as de segunda.

La visible diferencia que hay en las inversiones económicas de este gobierno municipal hacia el norte de la ciudad, con las pocas del sur y el oeste, se reflejan también en la gestión de residuos, en el cuidado y mantenimiento de espacios públicos, en la infraestructura, y en el transporte público.

El desplazamiento de los productores agrícolas hacia el sur, por la desmedida urbanización, y el incremento de barrios cerrados en zonas cercanas a Caba, es también una política local que muestra cuáles son las prioridades para gobernar.

Este es el momento de dar las discusiones necesarias, plantearlas en clave ambiental, debatir entre compañeros/as, vecinos/as, amigos/as, cómo podemos ser amigables con el entorno, y proponer una ciudad que cuide el ambiente, con todos y todas adentro.

Soledad Falco

