

# EL GRAN TESORO DE LA NATURALEZA



Guía - cuento  
¿Cómo crear una TINI en tu hogar,  
institución educativa, barrio o comunidad?

MINISTERIO  
DE EDUCACIÓN



EL  
GOBIERNO  
DE TODOS





**PRESIDENTE DE LA REPÚBLICA**

Lenín Moreno Garcés

**MINISTRO DE EDUCACIÓN**

Fander Falconí Benítez

Viceministro de Educación

Álvaro Sáenz Andrade

Viceministra de Gestión Educativa

Mónica Reinoso Paredes

Directora Nacional de Currículo

Cristina Espinosa

Directora Nacional de Mejoramiento Pedagógico

Laura Barba Miranda

Equipo Técnico

Elizabeth Segovia Galarza, Gelson León Ibarra,

Kleber Parra Ortega, Paola Estrada Chimbo,

Diana Hinojosa Naranjo, Laura Maldonado Orellana

Diseño y Diagramación

Adolfo Vasco Cruz

Impreso por Taski S.A.

ISBN: 978-9942-22-311-1



Directora de la UNESCO en Quito y Representante para Bolivia, Colombia, Ecuador y Venezuela  
Saadia Sánchez Vegas

Texto adaptado del documento "Creando una TiNi: Tierra de niñas, niños y jóvenes"

Autor:

©Joaquín Leguía Orezzaoli



Primera Edición, 2016

©Asociación para la Niñez y su Ambiente (ANIA)

Jr. Dos de Mayo N° 237 – Barranco, Lima, Perú

Teléfono: (51 1) 628-7948

www.aniaorg.pe

Está autorizada la reproducción parcial de esta publicación para fines educativos o sin fines de lucro, sin ningún permiso especial del titular de los derechos, bajo la condición de que se indique la fuente de la que proviene.

La Asociación para la Niñez y su Ambiente (ANIA) agradecería que se le remita un ejemplar de cualquier texto cuya fuente haya sido la presente publicación.

No está autorizado el empleo de esta publicación para su venta o para otros usos comerciales.

Segunda Edición, 2018

© Ministerio de Educación del Ecuador

Av. Amazonas N34-451 y Atahualpa

Quito, Ecuador

www.educacion.gob.ec

La reproducción parcial o total de esta publicación, en cualquier forma y por cualquier medio mecánico o electrónico, está permitida siempre y cuando sea autorizada por los editores y se cite correctamente la fuente.

DISTRIBUCIÓN GRATUITA - PROHIBIDA SU VENTA

MINISTERIO  
DE EDUCACIÓN



*Promovemos la conciencia ambiental en la comunidad educativa. Por ese motivo, el papel con el que se imprimió este texto fue fabricado con materiales forestales sostenibles de productores y propietarios forestales certificados por el FSC.*



The mark of  
responsible forestry  
FSC® C103447

**ADVERTENCIA**

Un objetivo manifiesto del Ministerio de Educación es combatir el sexismo y la discriminación de género en la sociedad ecuatoriana y promover, a través del sistema educativo, la equidad entre mujeres y hombres. Para alcanzar este objetivo, promovemos el uso de un lenguaje que no reproduzca esquemas sexistas, y de conformidad con esta práctica preferimos emplear en nuestros documentos oficiales palabras neutras, tales como las personas (en lugar de los hombres) o el profesorado (en lugar de los profesores), etc. Sólo en los casos en que tales expresiones no existan, se usará la forma masculina como genérica para hacer referencia tanto a las personas del sexo femenino como masculino. Esta práctica comunicativa, que es recomendada por la Real Academia Española en su Diccionario Panhispánico de Dudas, obedece a dos razones: (a) en español es posible <referirse a colectivos mixtos a través del género gramatical masculino>, y (b) es preferible aplicar <la ley lingüística de la economía expresiva> para así evitar el abultamiento gráfico y la consiguiente ilegibilidad que ocurriría en el caso de utilizar expresiones como las y los, os/as y otras fórmulas que buscan visibilizar la presencia de ambos sexos.

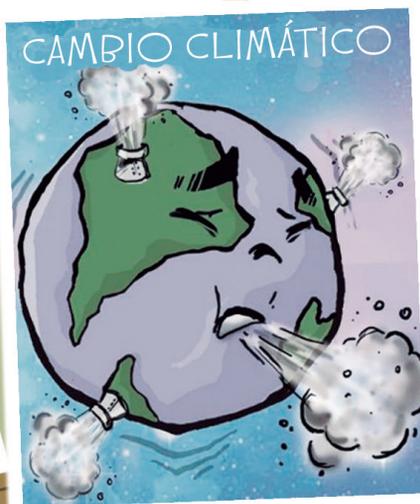
## Descubre tu nueva misión

¡Hola! Soy Tawa, un chamán de la selva y abuelo de Ania y Kin. Vivo en este jardín que antes fue parte de un hermoso bosque. En él también vive Meshi ¡El único árbol que produce semillas y flores de todas las plantas del mundo! Sin embargo, hace poco dejó de producirlas porque nadie las dispersaba.

A sus amigos los animales, quienes transportan sus semillas y polen, se les hace muy difícil llegar a ella entre los edificios, tráfico, bulla... Y las personas les dan poco o ningún valor, ya que viven cada vez más desconectadas de la naturaleza.



# ¿Qué le está pasando a nuestra Madre Tierra?



Hoy nuestro mundo está enfermo porque los seres humanos hemos olvidado quererlo y protegerlo. Muchas personas maltratan a las plantas y a los animales. Además, contaminan el aire, el agua y el suelo que todos necesitamos para vivir.

¡Pero eso va a cambiar! –exclama Ania emocionada– porque mi hermano Kin y yo nos hemos comprometido con Meshi a ayudar a la naturaleza a dispersar las semillas y polen en todo el mundo. Con tu ayuda y la de todas las niñas y niños crearemos y protegeremos lugares especiales y seguros en nuestros hogares, escuelas y comunidades donde las aves y otros animales puedan transportar semillas y polen, para que las plantas crezcan y la vida vuelva a florecer.

**Esos lugares especiales y seguros que Ania dice, se llaman “TiNi” que quiere decir “Tierra de niñas, niños y jóvenes para el Buen Vivir”. Ahí podrán criar la vida logrando que los seres humanos y la naturaleza convivamos en armonía por siempre.**



Tenemos una súper misión...  
¡Juntos vamos a mejorar el mundo!  
Prepárense para aprender a crear una TiNi  
¿Están listos?

## Tierra de niñas, niños y jóvenes para el Buen Vivir (TiNi)



### ¿Qué es TiNi?

Es un espacio que los adultos nos dan, desde medio metro cuadrado o 3 macetas, para que de manera voluntaria criemos la vida con alegría y beneficiemos a la naturaleza, nuestra familia y otras personas, y a nosotros mismos.



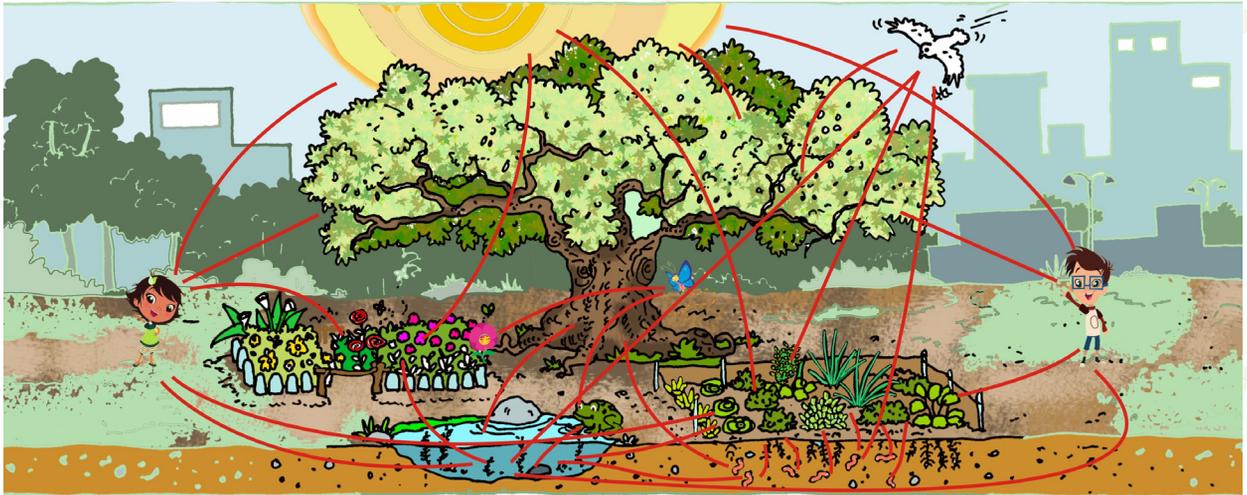
Haciendo una TiNi te convertirás en un ¡Criador de la vida!

Para ser un buen "criador" hay que saber que cuando crías una planta, ella te cría a ti; cuando crías un animal, él te cría; y, cuando crías una niña o niño, ellos te crían también. Cuando todos nos criamos, crecemos juntos y nos cuidamos unos a otros. Así construimos un mundo mejor.



## Los tercios de la TiNi

En el mundo todo está conectado: el aire, el agua, el suelo, las plantas, los animales y las personas. Lo que les hacemos, nos lo hacemos a nosotros mismos. Cuando somos conscientes de ello, entendemos que si la naturaleza y los demás están bien, nosotros estaremos mejor.



Por esa razón en la TiNi siempre hacemos cosas que benefician por igual a:

- La naturaleza,
- Nuestra familia y otras personas,
- Nosotros mismos



¡Hola  
soy  
Bea!

Por ejemplo, Ania siembra flores para mí y hierba luisa para curar el dolor de barriga de su hermano Kin. Y como le encanta comer pizza siembra orégano para ella. Puedes separar la tierra en 3 partes o hacerlo todo mezclado, como más te guste.



Unidad Educativa del Milenio Ileana Espinel Cedeño - Guayas

# ¿Qué puedes hacer en TiNi que beneficie a la naturaleza, a otras personas y a ti?



- Jugar, explorar, criar, crear, innovar e inspirar
- Sembrar y cuidar árboles beneficiosos
- Cultivar plantas para polinizadores
- Valorar tu cultura
- Cultivar plantas alimenticias
- Crear refugios para animales
- Cultivar plantas medicinales
- Cuidar y reusar el agua
- Crear un banco de semillas
- Reusar desechos sólidos no peligrosos
- Pasar un tiempo especial con los abuelos
- Expresar tu arte y sentimientos
- Aunar a la familia con valores
- Valorar el aporte de las niñas, niños y jóvenes

# Pasos para iniciar TiNi

## 1. Consigue un espacio y un socio

### Espacio o lugar:

- Que sea seguro.
- Ya sea en macetas o en la tierra.
- Que sea mínimo de medio metro cuadrado.
- Que el adulto dueño te lo haya otorgado.
- Que el área del espacio sea acorde a:
  - La disponibilidad de agua.
  - La disponibilidad de semillas, plantas, abono, herramientas y otros recursos.
  - El tiempo que le puedas dar.
  - La ayuda que puedas recibir.

### Socio o aliado:

- Que sea alguien mayor.
- Que sea confiable.
- Que se comprometa a cuidar el espacio y ayudarte en el proceso de crear TiNi.



Puedes hacer TiNi en tu Institución Educativa casa, departamento, barrio o comunidad. En macetas, un jardín, balcón o terraza. En un pedacito de chacra, playa, bosque, montaña u otros lugares.



TiNi en la escuela urbana



Tini en macetas



TiNi en la escuela rural



Montañita de los niños



TiNi en barrio



Bosque de los niños



TiNi en hogar



Playa de los niños

## 2. Crea la visión de TiNi

¿Cómo imaginas tu TiNi?

Haz una lista de las cosas que te gustaría sembrar y tener en la TiNi y que:

- Sean buenas para la naturaleza.
- Den alegría y sean buenas para tu familia y otras personas.
- Den alegría y sean buenas para ti.

¡Tu TiNi  
es como tú crees que  
el mundo debería ser!  
Es tu "visión", dibújala y  
ponle color.

¡Hola soy Huinsi y él es Curhui!  
Recuerda que si trabajas en equipo,  
es mejor que compartan sus ideas y  
decidan juntos lo que pueden hacer  
de acuerdo a los recursos que  
tengan y la realidad donde viven.  
Recuerden que los adultos pueden  
darles buenos consejos.

Cuando estés listo, comparte tu  
dibujo o visión con todos. Si  
puedes, haz un banner o afiche y  
muéstralo.



### 3. Ponle una identidad a la TiNi

Es importante que la TiNi tenga identidad para que se diferencie de otros espacios e inspire a muchas personas. Usa tu imaginación y crea entre otras cosas:



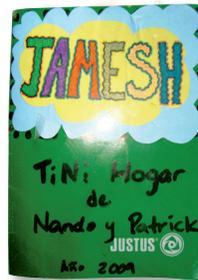
Un nombre



Un logo



Un rótulo



Un diario

### 4. Protege la TiNi

Si es necesario, y es posible, cerca el perímetro de TiNi con llantas, caña, palos, plantas u otros materiales. Así las personas sabrán que ese espacio es de TiNi y los animales domésticos no podrán dañarla. Decora el cerco y pon carteles con mensajes.



# Pasos para criar vida en TiNi

## 1. Cuida al suelo y sus habitantes

El suelo de TiNi será un lugar lleno de vida. Hay que cuidarlo y nutrirlo porque es ahí donde crecerán las plantas, frutas y verduras que comerás. Hasta allá llegarán muchos animalitos buscando un espacio para vivir y otros que irán a la TiNi de visita.

Respétalos, obsérvalos y descubrirás cosas interesantes.



Aprende qué animales mejoran el suelo y cuáles protegen las plantas de las plagas. Por ejemplo, las lombrices y chanchitos mejoran el suelo; las lagartijas, sapos y mariquitas cuidan las plantas. Haz que TiNi sea un hogar para ellos.

Una vez que la tierra esté buena... podrás sembrar semillas y plantas en ella.

## ¿Cómo puedo preparar mi propio abono?

- Elige una zona poco transitada dentro de TiNi. Puede ser la parte de atrás o la que está junto a un muro.
- Consigue una caja o balde sin fondo y ponlo sobre la tierra. Echa dentro del recipiente los residuos orgánicos como: hojas caídas, raíces, ramas, flores muertas, tallos secos, pasto cortado, cáscaras de huevo, cáscaras de fruta y verduras.
- Sobre los residuos orgánicos pon un poco de ESTIÉRCOL para ayudar a la descomposición. No olvides colocar tierra encima para que no vengan moscas y siempre tapa el balde.
- Es muy importante que de vez en cuando eches un poco de agua a la compostera. Siempre hay que mantenerla húmeda.



¡Hola soy Guácala! el monstruo de la compostera jji. Crea un espacio en TiNi para que viva ahí y juntos ayudaremos a las plantas a que crezcan sanas y fuertes.

Sabes que Guácala come residuos orgánicos, sobre todo los de las plantas. Y los insectos y gusanos se encargan de procesar los residuos y convertirlos en abono y humus para las plantas.



## 2. Cria plantas nativas y beneficiosas

Las plantas nativas son aquellas propias de un lugar. Crecen bien porque conocen el suelo y el clima. Además, contribuyen a la biodiversidad local. Por ejemplo, un árbol nativo de Quito es el quishuar; de Guayaquil es el guayacán; y de Loja, el cerezo.



**Identifica las plantas nativas de tu  
localidad y siémbrales en la TiNi.  
¡A más plantas, más aire puro!**

## Algunos beneficios que nos dan las plantas a la naturaleza, a ti y a mí :

- Nos dan alimentos y medicinas.
- Nos dan semillas para sembrar.
- Nos dan flores, polen y olores ricos.
- Protegen y nutren el suelo.
- Nos dan agua y la purifican.
- Sirven de hogar a los animales.
- Dan sombra y refrescan el ambiente.
- Embellecen el paisaje.
- Nos dan un lugar donde jugar y descansar.
- Purifican el aire y disminuyen el ruido.
- Producen oxígeno (O<sub>2</sub>).
- Capturan dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).
- Nos dan madera.
- Capturan la energía del sol y la convierten en materia orgánica.
- Nos hacen compañía y nos enseñan a criar la vida.



Para que  
las plantas crezcan  
y florezcan, al igual  
que tú y yo, requieren de:

- Luz solar
- Aire limpio
- Agua
- Tierra fértil
- Cuidado y cariño
- permanente



## Pasos para criar una planta

### Desde una semilla:

1. Remueve la tierra donde la vas a sembrar.
2. Haz un hoyo tres veces más profundo que el tamaño de la semilla.
3. Coloca en el hoyo 2 o 3 semillas y cúbrealas con tierra.
4. Asegúrate de regarlas regularmente. Recuerda que como son semillas, no debes regar con muchas fuerza.



Haz un banco de semillas para que puedas regalarlas y hacer trueque por otras semillas.



Desde un plantón:

1. Haz un hoyo en la tierra un poco más grande que el recipiente que contiene el plantón.
2. Coloca en el fondo del hoyo un poco de abono orgánico como compost o humus.
3. Saca la envoltura del plantón con cuidado.
4. Coloca el plantón en el hoyo, de manera que la base del tallo se mantenga a ras del suelo.
5. Echa tierra encima y a los lados para rellenar el hoyo.
6. Riega cada dos días, mientras está pequeño. No la inundes porque la planta necesita respirar.

1.



2.



3.



4.



5.



6.



### 3. Crea hábitats para aves, polinizadores y otros animales

Crea en TiNi un lugar seguro para que las aves, mariposas, abejas y otros animales puedan vivir, cantar, beber, comer, descansar y dispersar las semillas y el polen por tu comunidad y el mundo.

- Planta y cuida árboles y arbustos para que puedan hacer sus nidos.
- Haz un comedero.
- Haz un bebedero y bañadero de aves.
- Puedes hacer néctar con un poco de agua y azúcar.



¡Hola, soy Lucina!

Puedes sembrar flores como yo y con mucho néctar para atraer a otros amigos que también ayudan a esparcir las semillas como las abejas, picaflores y mariposas como Bea, que siempre me visita.



BOSQUE  
Mágico

¡Hola, soy Araru! Para ayudarnos a mí y al resto de aves a no chocar contra las ventanas pega en ellas una silueta negra de un ave como la imagen de arriba. ¡¡Gracias!!



#### 4. Cuida el agua y sus habitantes

El agua dulce es necesaria para la vida y salud de todos y por eso hay que cuidarla. Más aún hoy que los glaciares y nevados se están derritiendo, y los ríos y lagos se están contaminando. El agua dulce es crucial para los regadíos, para beber y asearnos. Cuida el agua en la TiNi y enseña a otros como hacerlo.

Usa tu creatividad y averigua maneras de regar ahorrando agua, por ejemplo:

- Recolecta y reutiliza el agua de la ducha mientras esta se calienta.
- Reusa el agua con la que hierves huevos, lavas frutas y verduras.
- Riega las plantas, preferiblemente muy temprano en la mañana o en las últimas horas de la tarde.





En TiNi puedes crear pozas para que los animales tengan donde beber y bañarse. Cambia el agua regularmente reusándola para regar.



¡Hola, soy Glup! Ayuda para que nosotros, los animales acuáticos, tengamos agua limpia. Usa menos bolsas de plástico ya que muchas vuelan al agua, las confundimos con comida y nos enfermamos. Segrega residuos y evita que terminen en... ¡Nuestros ríos, lagos y mares!

¡Te lo agradecemos!



## 5. Reutiliza y recicla materiales

Para disminuir la contaminación necesitas aprender a:

- Reducir, generar menos basura.
- Reutilizar o reusar, darle un segundo uso a las cosas.
- Reciclar, crear cosas nuevas con materiales viejos.
- Respetar el ambiente, usando productos que no lo dañen y no nos dañen.



¡Hola, soy Lata Data!

Yo estoy hecho de una lata reciclada.

Haz una lista de cosas que puedes reusar para la TiNi y que no sean peligrosas. Por ejemplo: llantas, botellas de plástico, pedazos de madera, carteles antiguos, recipientes, y muchas otras cosas. Con ellos puedes hacer cercos, maceteros, regaderas, bebederos, letreros y más.



## 6. Expresa tu arte y sentimientos a través de la TiNi

La TiNi es un espacio especial para que expreses lo que sientes y pienses con amor. Escribe mensajes en carteles, decora el cerco, pinta piedras, crea una bandera, un baile, una canción, un cuento, un poema, un juego; especialmente para TiNi.



**"Antes que calle una flor  
Y el candor del Río Guayas,  
Antes que se muera el sol  
a las seis de la Mañana..."**

Fragmento de la canción  
"Antes que calle la flor",  
U. E. Madre de la Divina Gracia.

¡Ponle color a TiNi sin quitarle protagonismo a la naturaleza ni intoxicarla con demasiada pintura!



LLANTIN  
YURAKUNA

HAMPI  
YURAKUNA



## 7. Celebra TiNi y mantenla llena de vida y alegría

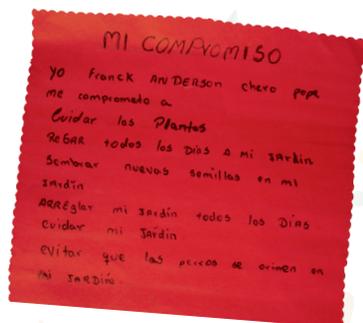
Cuando sientas que es el momento, inaugura la TiNi. Invita a tu familia, amigos y a quienes quieres que se inspiren.

### • Cuenta ¿qué te inspiró a crear TiNi y cómo la hiciste?



- Lee tu compromiso y pide a tu socio adulto que lea el suyo para cuidar TiNi. Pega los compromisos escritos en tu diario TiNi.

Unidad Educativa Galo Plaza Lasso - Galápagos



Unidad Educativa

Fernández Madrid - Pichincha

### • Celebren juntos la inauguración de TiNi.



Unidad Educativa

Juan de Salinas - Pichincha

## Ideas para mantener TiNi con vida y alegría en el tiempo

- Cría plantas, recolecta semillas e intercámbialas por otras.
- Crea tu compostera y produce abono orgánico para las plantas.
  - Reutiliza el agua de tu hogar para regar la TiNi.
- Crea productos con tu logotipo o reutilizando materiales (polos, pines, piedritas pintadas, pulseras...)
  - Haz alguna actividad creativa para recaudar fondos.
- Consigue un voluntario que te ayude y, si TiNi está en un espacio público haz que la visiten.
- Mira el calendario ambiental y realiza acciones en TiNi relacionadas al día que se celebra.
- Comparte tu TiNi con otras niñas y niños. Si por alguna razón ya no puedes mantenerla, dásela a alguien que lo pueda hacer.
  - Enseña TiNi y ayuda a otros a crear una TiNi.
  - Pide que te regalen cosas para TiNi por tu cumpleaños, Navidad u otra festividad.

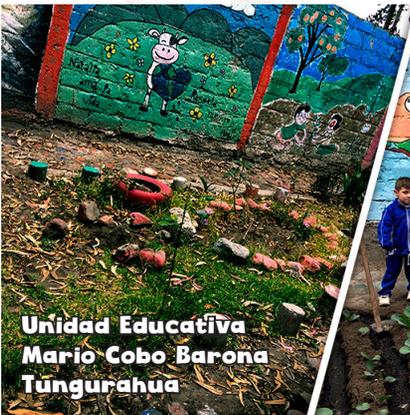




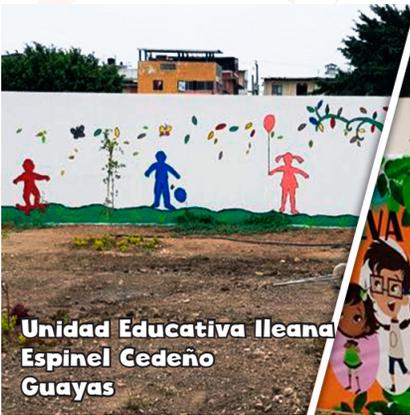
Unidad Educativa Tarqui - Pastaza

Antes

Después



**Unidad Educativa  
Mario Cobo Barona  
Tungurahua**



**Unidad Educativa Ileana  
Espinel Cedeño  
Guayas**



**Unidad Educativa  
Hermano Miguel  
Napó**



**Unidad Educativa  
24 de Julio  
Pichincha**



¡Miren estas  
TiNi en instituciones  
educativas!



Antes

Después



**Unidad Educativa Eugenio de Santa Cruz y Espejo Pichincha**



**Unidad Educativa Julio C Larrea Tungurahua**



**Unidad Educativa Particular Pierre de Coubertin Pichincha**



**Unidad Educativa Valdivia Napo**

¡Miren estas TiNi en instituciones educativas!





Juntos, con las niñas, niños y jóvenes de América, Oceanía, Asia, Europa y África vamos a crear un mundo donde las personas y la naturaleza se conecten y vuelvan a vivir en armonía. Las TiNi que se creen serán islas de esperanza donde los animales, plantas, semillas y los sueños de todos puedan crecer, florecer y multiplicarse llenando nuestro mundo con vida, salud y...¡Mucha alegría!

¡Gracias Meshi, abuelo Tawa y toda la naturaleza por enseñarnos a ser buenos criadores de la vida! ¡Ahora a mejorar nuestro mundo! ¡Yeeeeeee!



Unidad Educativa

Fernández Madrid - Pichincha















Todas las niñas y niños pueden ayudar  
a mejorar el mundo hoy,  
realizando acciones  
que los beneficien a ellos,  
a otras personas y a la naturaleza.



Acompaña a Ania y Kin en esta aventura y descubre  
lo importante que eres para el mundo.



Oficina en Quito  
Representación para Bolivia,  
Colombia, Ecuador y Venezuela



Asociación para la Niñez y su Ambiente



Programa de  
Educación Ambiental



@MinisterioEducacionEcuador



@Educacion\_EC



/MinEducacionEcuador



/Educacionecuador



EL  
GOBIERNO  
DE TODOS

Dirección: Av. Amazonas N34-451 y Atahualpa Quito-Ecuador  
Teléfono 593-2-396-1300 / 1400 / 1500 Código Postal 170507  
www.educacion.gob.ec