

PROYECTO: Ecosistemas Estratégicos y sostenibilidad del Territorio

ACTIVIDADES

1. Identificar y ubicar geográficamente las áreas prioritarias a reforestar

La administración municipal tiene identificadas e inventariadas las áreas de manejo a las cuales hace referencia el Código de Recursos Naturales y las zonas de protección especial tales como nacimientos de agua y zonas de recarga de acuíferos que se encuentran en el municipio, trabajo que se hizo en conjunto con la Corporación Autónoma Regional CAR, donde se realizó la identificación, delimitación y priorización de áreas estratégicas para la conservación de recursos hídricos en el municipio de Ricaurte, y dentro de las reforestaciones que se realizan, todos los nacederos hacen parte de las zonas que se conservan y protegen y se encuentran inmersas dentro de las que se necesitan para iniciar procesos de reforestación con especies nativas.

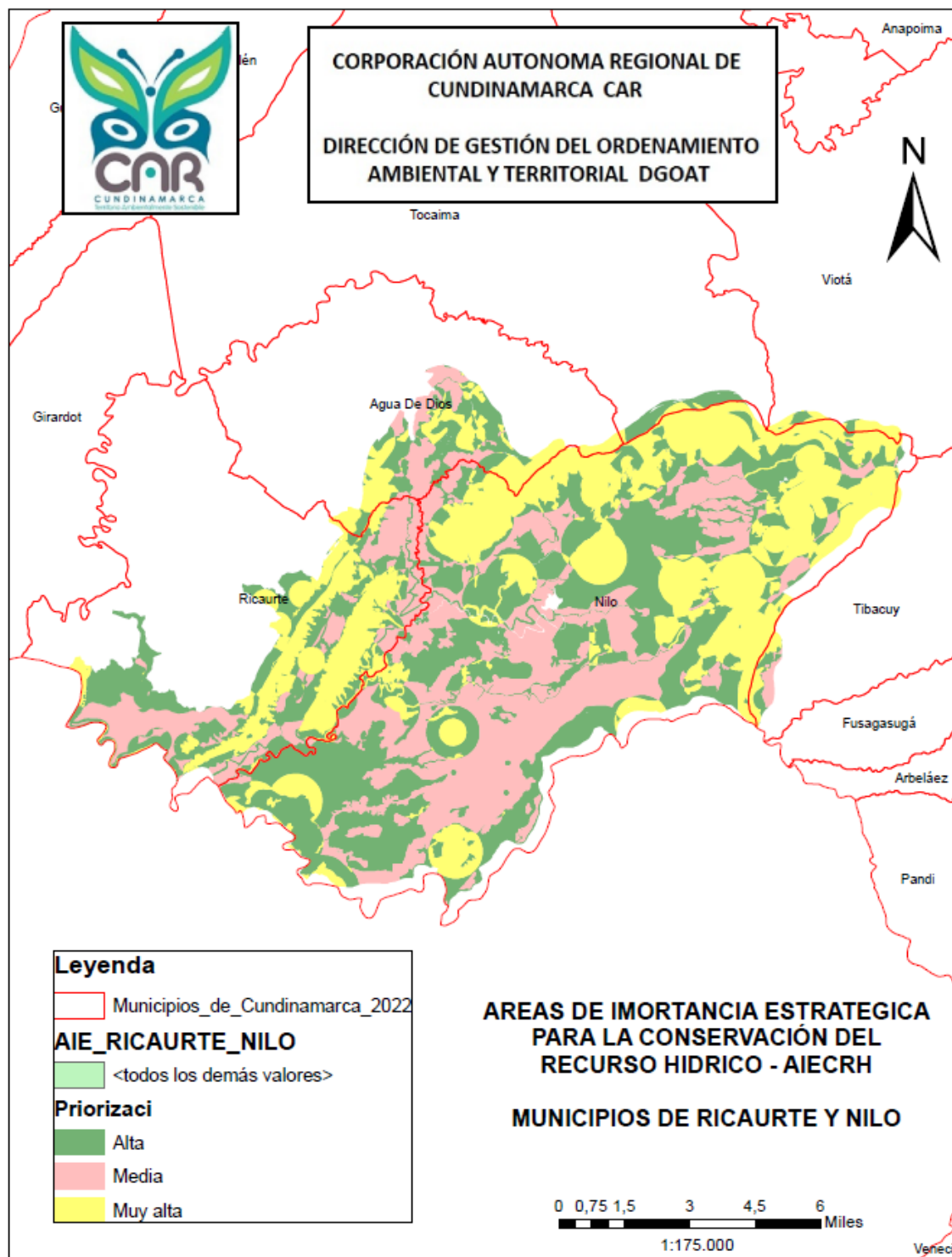
Actualmente el municipio cuenta con el mapa de Áreas de Importancia Estratégica-A.I.E. actualizado con vigencia 2022 de acuerdo con la Identificación, delimitación y priorización de áreas estratégicas para la conservación de recursos hídricos que surten acueductos municipales, distritales y regionales, según decreto 1076 de 2015.

Por otro lado, el Humedal El Yulo, fue incluido dentro del mapa de A.I.E. y a su vez fue declarado Reserva Hídrica mediante Acuerdo No. 39 del 17 de octubre de 2006, de la CAR Cundinamarca.

ANEXO PREDIOS CON NACEDEROS DE AGUA UBICADOS EN LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE RICAURTE CUNDINAMARCA

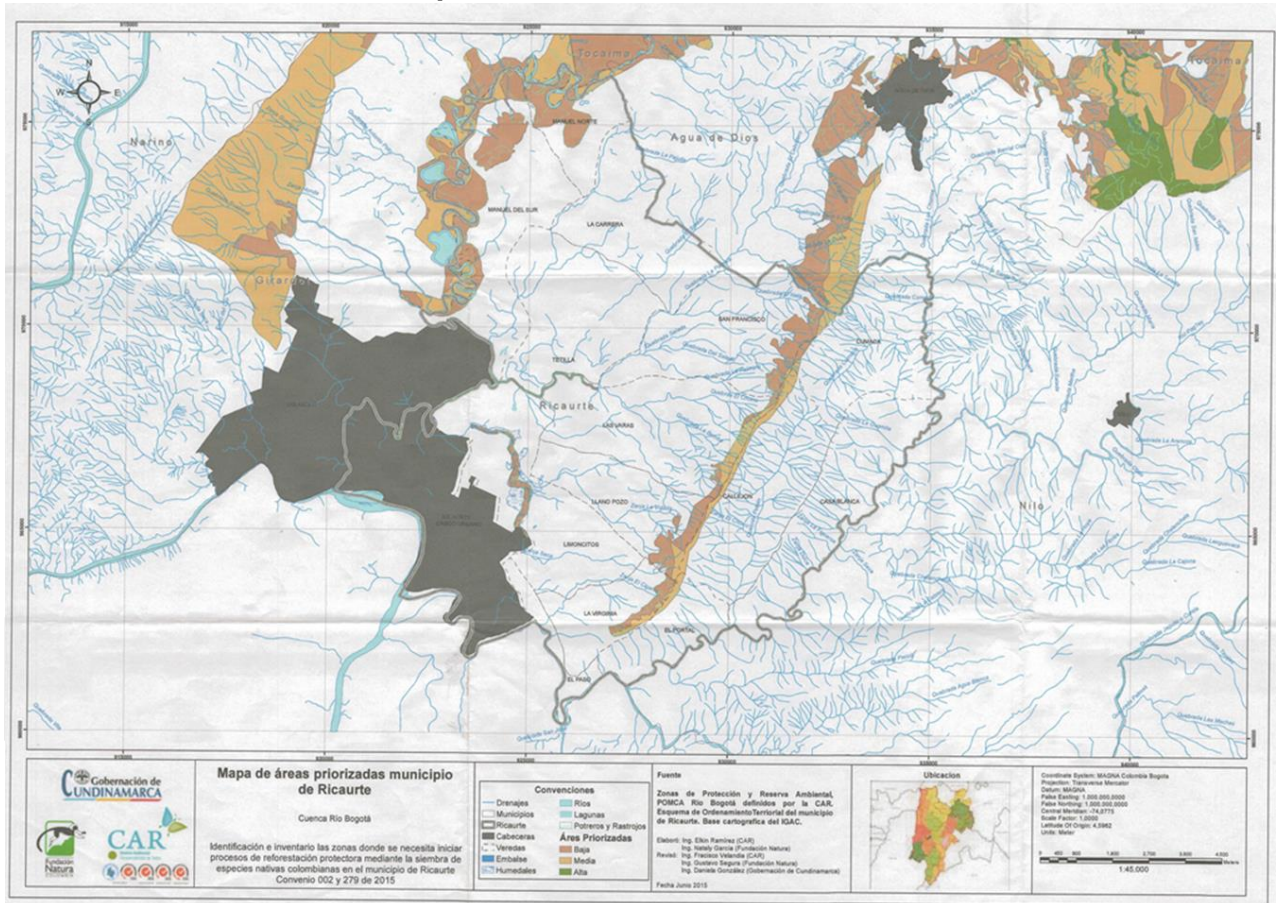
N°	NOMBRE DEL NACEDERO	TIPO DE FUENTE	NOMBRE DE LA CUENCA	NOMBRE DE LA SUBCUENCA	NOMBRE DEL ACUEDUCTO	EXTENSION	COORDENADAS DE CAPTAJON NORTE (m)	COORDENADAS DE CAPTAJON ESTE (m)	ALTURA DE LA CAPTAJON (m.s.n.m)	MUNICIPIO	VEREDA	CONEXIONES DE AGUA	CAUDAL	GRONA PROVINCIAL	NUMERO DE USUARIOS BENEFICIARIOS	ZONAS ABASTECIDAS
1	LA DULCE	NACIMIENTO	RIO SUMPAZ	RIO PAQUEY	ASOCIACION DE USUARIOS DE ACUEDUCTO VEREDA CASA BLANCA	4 Ha	964169	931925	332	RICAURTE	CASA BLANCA	SI	0.16 L/S	ALTO MAGDALENA	36 FAMILIAS	RURAL VEREDA CASA BLANCA
2	LA DULCE INICIADOR ALTO	NACIMIENTO	RIO SUMPAZ		ASOCIACION DE USUARIOS DE ACUEDUCTO VEREDA CASA BLANCA		963703	931335	330	RICAURTE	CASA BLANCA	SI		ALTO MAGDALENA	25 FAMILIAS	RURAL VEREDA CASA BLANCA
3	LA SALADA	NACIMIENTO	RIO SUMPAZ	RIO PAQUEY	ASOCIACION DE USUARIOS DE ACUEDUCTO VEREDA CASA BLANCA	3 Ha	963662	932676	346	RICAURTE	CASA BLANCA	SI	0.15 L/S	ALTO MAGDALENA	14 FAMILIAS	RURAL VEREDA CASA BLANCA
4	LA FIGUEROA	NACIMIENTO	SUMPAZ		ASOCIACION DE USUARIOS DE ACUEDUCTO VEREDA CASA BLANCA		964959	932092	440	RICAURTE	CASA BLANCA	SI		ALTO MAGDALENA	2 FAMILIAS	RURAL VEREDA CASA BLANCA
5	LA BARRIALOSA	NACIMIENTO	RIO SUMPAZ	RIO PAQUEY	ASOCIACION DE USUARIOS DE ACUEDUCTO VEREDA CASA BLANCA	2 Ha	965707	932939	342	RICAURTE	CASA BLANCA	SI	0.12 L/S	ALTO MAGDALENA	12 FAMILIAS	RURAL VEREDA CASA BLANCA
6	LA CHORRA	NACIMIENTO	RIO SUMPAZ	RIO PAQUEY	ASOCIACION DE USUARIOS DE ACUEDUCTO VEREDA CASA BLANCA	3 Ha	965284	932670	350	RICAURTE	CASA BLANCA	SI	0.10 L/S	ALTO MAGDALENA	19 FAMILIAS	RURAL VEREDA CASA BLANCA
7	LA HONDONADA	NACIMIENTO	SUMPAZ		ASOCIACION DE USUARIOS DE ACUEDUCTO VEREDA CASA BLANCA		965286	933853	369	RICAURTE	CASA BLANCA	SI		ALTO MAGDALENA	48 FAMILIAS	RURAL VEREDA CUMACA
8	EL CHORRO	NACIMIENTO	RIO SUMPAZ	RIO PAQUEY	ASOCIACION DE USUARIOS DE ACUEDUCTO DE LAS VEREDAS DEL CALLEJON Y CUMACA		930902	960912	376	RICAURTE	CALLEJON	NO	N/A	ALTO MAGDALENA	54 FAMILIAS	RURAL VEREDA EL CALLEJON
9	LA ESPERANZA	NACIMIENTO	RIO SUMPAZ	RIO PAQUEY	ASOCIACION DE USUARIOS DE ACUEDUCTO DE LAS VEREDAS DEL CALLEJON Y CUMACA	6 Ha APROX	932683	960847	447	RICAURTE	CUMACA	SI	0.15 L/S	ALTO MAGDALENA	15 FAMILIAS	RURAL VEREDA CUMACA
10	LA DULCE CACAOITAL	NACIMIENTO	SUMPAZ		ASOCIACION DE AGUAS VEREDA EL PORTAL		931513	963717	316	RICAURTE	EL PORTAL	SI		ALTO MAGDALENA	120 FAMILIAS	RURAL VEREDA PORTAL
11	EL TORMO	NACIMIENTO	RIO MAGDALENA	RIO SUMPAZ		25299 M²	Y 07°43'43.1"	X 04°15'43.4"		RICAURTE	LA VIRGINIA	NO	N/A			
12	EL BAYO	NACIMIENTO	RIO MAGDALENA	RIO SUMPAZ		200 METROS A LA REDONDA	Y 07°43'42.0"	X 04°15'40.2"		RICAURTE	LA VIRGINIA	RESOLUCION N°303 DEL 12 DE DICIEMBRE DEL 2015-CAR	0.14 L/S			
13	LA ESTRELLA	NACIMIENTO	RIO MAGDALENA	RIO SUMPAZ		20 M² APROX	Y 07°44'23.6"	X 04°15'19.0"		RICAURTE	LA VIRGINIA	NO	N/A			
14	LAS MONAS	NACIMIENTO	RIO MAGDALENA	RIO SUMPAZ		50 M²	Y 7°44'21.588"	X 04°15'20.00412"		RICAURTE	LA VIRGINIA	RESOLUCION 267 DE 20 DE AGOSTO DE 2010-CAR	0.20 L/S			
15	EL SALADO	NACIMIENTO	RIO BOGOTA	CUENCA BAJA RIO BOGOTA		6813,8419 M²	Y 07°45'24.4"	X 04°21'48.0"		RICAURTE	MANUEL SUR	NO	N/A			
16	INICIADOR ALTO	NACIMIENTO	RIO SUMPAZ	RIO PAQUEY		2 Ha	Y 7°41'47.77123"	X 04°16'53.10711"		RICAURTE	CASABLANCA	SI	0.15 L/S			
17	LA SALADA	NACIMIENTO	RIO BOGOTA	CUENCA BAJA RIO BOGOTA		41 Ha	Y 07°41'22"	X 04°19'54"		RICAURTE	SAN FRANCISCO	SI	5.27 L/P FRECUENTE			
18	LA AGUADA	NACIMIENTO	RIO SUMPAZ	RIO PAQUEY			Y 7°42'1.085"	X 04°17'28.31"		RICAURTE	CALLEJON	NO	N/A			
19	LAS LAJAS	NACIMIENTO	RIO SUMPAZ	RIO PAQUEY			Y 7°42'3.83"	X 04°17'21.21"		RICAURTE	CALLEJON	NO	N/A			
20	EL CHORRO	NACIMIENTO	RIO SUMPAZ	RIO PAQUEY		2 Ha 5299 M²				RICAURTE	LAS VARAS	NO	N/A			
21	LA CHIVAZALA	NACIMIENTO	RIO SUMPAZ			2 Ha				RICAURTE	LAS VARAS	NO	N/A			
22	SAN JOSE DE LA MONTAÑA	NACIMIENTO	RIO SUMPAZ	RIO PAQUEY		13 Ha	Y 09°08'87"	X 09°12'49"		RICAURTE	CALLEJON	NO	N/A			

La Secretaria de Ambiente, Agricultura y Desarrollo Rural ha identificado e inventariado las zonas donde se necesita iniciar procesos de reforestación protectora, mediante la siembra de especies nativas y el cuidado de éstas. Así mismo se han priorizado las áreas degradadas o potrerizadas que necesitan con urgencia intervención para reforestación, para la recuperación y mantenimiento de estas, como se observa en los siguientes mapas donde se identifican las áreas de importancia estratégica del municipio de Ricaurte:



Vigencia: 2022, municipios de Ricaurte y Nilo especialmente.

Mapa de Áreas Priorizadas



Vigencia: 2015

2. Planificar las actividades necesarias para el desarrollo de las reforestaciones

MUNICIPIO DE RICAURTE SECRETARÍA DE AMBIENTE, AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL - S.A.A.D.R. ACCIONES A DESARROLLAR EN LAS REFORESTACIONES 2025													
ACCIONES/Reforestaciones	Comunicación con los posibles participantes del evento a programar	Planificación de la actividad con posibles instituciones participantes	Asignación de recursos humanos operarios, profesional ambiental	Alistamiento de árboles nativos, abonos orgánicos	participantes convocados para reforestaciones - comunidad en general	Vehículo de Transporte para el evento - Secretaría General Alcaldía Ricaurte	Siembra de árboles nativos	Marcarción de árboles nativos	alistamiento y postura de tutores árboles nativos	recolección de residuos plásticos generados por la reforestación	Apoyo de Instituciones participantes	CAR	apoyo TIC's
1. Reforestación árboles nativos en la Institución Educativa Departamental Antonio Ricaurte - sede La Virginia y El Portal.	x	x	x	x		x	x	x	x	x	x	x	x
2. Reforestación árboles nativos en la Institución Educativa Departamental Antonio Ricaurte - sede La Virginia	x	x	x	x		x	x	x	x	x	x		x
3. Reforestación con árboles nativos en la vereda Casablanca en el nacedero iniciador alto.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x

INSTITUCIONES QUE PUEDEN APOYAR LAS	
Institución Educativa Departamental Antonio Ricaurte - sede La Virginia y El Portal	I.E.D.A.R. sede M.S.
Corporación Autónoma Regional	CAR
Comunidad, Juntas de Acción Comunal	Comunidad
Dirección de las TIC's - Prensa Alcaldía de Ricaurte	TIC's
Secretaría General - Transporte - Alcaldía de Ricaurte	Secretaría Gral

JORGE EDUARDO SANCHEZ GUIDO
PROFESIONAL UNIVERSITARIO - S.A.A.D.R.

WILLIAM CAMILO ORTIZ GARCIA
PROFESIONAL CONTRATISTA S.A.A.D.R.

ANGELA AVILA
PROFESIONAL CONTRATISTA S.A.A.D.R.



3. Reforestar con árboles nativos las áreas priorizadas

REFORESTACIÓN VEREDA EL PORTAL

Especies sembradas

Durante la jornada se sembraron especies nativas seleccionadas por su alto valor ecológico, capacidad de adaptación a las condiciones edafoclimáticas del sector y su aporte a la conectividad ecológica. Las especies utilizadas fueron:

- **Ocobo (*Tabebuia rosea*):** Árbol de floración vistosa, ideal para embellecimiento paisajístico y atracción de polinizadores.
- **Igua (*Inga sp.*):** Especie fijadora de nitrógeno, útil para la recuperación de suelos degradados y enriquecimiento del sustrato.
- **Samán (*Samanea saman*):** Árbol de gran porte que brinda sombra, mejora la humedad del suelo y sirve como refugio de fauna silvestre.

Estas especies contribuyen significativamente a la restauración ecológica del entorno y a la consolidación de corredores verdes funcionales.

Conclusiones

- Se llevó a cabo de manera exitosa la conmemoración del Día Mundial de los Humedales, involucrando activamente a la comunidad educativa de la vereda El Portal.
- Se sembraron 20 árboles nativos como acción simbólica y efectiva para la restauración ecológica y la mejora de la cobertura vegetal.
- Los estudiantes recibieron una formación ambiental integral, que les permitió comprender el valor de los humedales y la importancia de su conservación.
- Se fortaleció la articulación institucional entre la Secretaría de Ambiente, Agricultura y Desarrollo Rural del municipio de Ricaurte, la CAR y la comunidad educativa.
- La actividad dejó capacidades instaladas en la institución educativa, promoviendo la continuidad de acciones ambientales a nivel local.

Evidencia fotográfica





REFORESTACIÓN VEREDA CASABLANCA

Objetivo de la actividad

La actividad tuvo como propósito principal la protección y restauración del nacedero Dulce iniciador alto, ubicado en la vereda Casa Blanca, mediante la siembra de especies nativas. Esta iniciativa busca conservar una fuente hídrica vital por cumple la función de benéfica a 39 Familias, fomentar la participación ciudadana en la protección ambiental y fortalecer la conciencia ecológica local.

Desarrollo de la jornada

La jornada de siembra se llevó a cabo con la activa participación de:

- El concejal lucas Galindo Rincón, quien lideró la convocatoria comunitaria y resaltó la importancia de proteger los nacederos como fuentes de vida.
- Habitantes de la vereda Casa Blanca, quienes asistieron con entusiasmo y participaron en la plantación de los árboles.
- Funcionarios de la Secretaría de Ambiente, quienes brindaron acompañamiento técnico y recomendaciones para el manejo adecuado de las especies sembradas.

Durante la actividad, se socializó con los asistentes la importancia de los ecosistemas acuáticos, el papel de los árboles en la regulación hídrica, y la necesidad de promover el cuidado continuo del entorno natural.

Resultados y logros

- 200 árboles nativos sembrados exitosamente en las inmediaciones del nacedero Agua Dulce.
- Participación de la comunidad local y líderes sociales en una causa ambiental colectiva.
- Concientización sobre la conservación del recurso hídrico y el equilibrio ecológico.

EVIDENCIA FOTOGRÁFICA





REFORESTACIÓN EN LA VEREDA LA VIRGINIA

Objetivo de la actividad

Conmemorar el Día Mundial del Agua, promoviendo la concienciación sobre la importancia del cuidado de los recursos hídricos, y fomentar en los estudiantes el respeto y cuidado del medio ambiente a través de una acción directa de reforestación, bajo el lema “**Conservación de los glaciares**”, destacando la relación vital entre estos ecosistemas y la disponibilidad de agua en el planeta.

Descripción de la actividad

El día 3 de Abril, en la Escuela Rural la Virginia, se llevó a cabo una actividad educativa ambiental y la siembra de árboles nativos, con la participación de 10 estudiantes. Se realizaron las siguientes acciones:

- Conversatorio y reflexión sobre el significado del Día del Agua y la importancia del recurso hídrico en nuestras vidas.
- Actividad sobre el cuento de “Marthica una gótica de vida”.
- Actividad de reforestación en el área verde del plantel, donde se sembraron 6 árboles nativos, seleccionados por su adaptabilidad al entorno y su contribución a la biodiversidad local.

Esta actividad tuvo como fin fortalecer la educación ambiental y la conciencia ecológica de los alumnos, integrando el aprendizaje con acciones concretas a favor del planeta.

EVIDENCIA FOTOGRÁFICA

Conversatorio



Siembra de Arboles Nativos con los estudiantes

