



GAD PROVINCIAL
SANTO DOMINGO
DE LOS TSÁCHILAS

MINA - LA FORTALEZA

ANEXO

26

REFORESTACIÓN

CALIDAD AMBIENTAL

Ing. Juan Carlos Gómez - jgomez@gptsachila.gob.ec



Memorando Nro. GADPSDT-OP-2021-0332-M

Santo Domingo, 05 de octubre de 2021

PARA: Arq. Nestor Armando Loaiza R.
Director de Obras Públicas

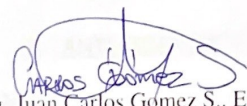
ASUNTO: Justificativo de plantas reforestadas en Obras de Cogestión.

Por medio de la presente sírvase encontrar los informes Ambientales Nro. GADPSDT-GOP-CA-JG-2021-010; GADPSDT-GOP-CA-JG-2021-011, de la reforestación de las siguientes obras realizadas por Cogestión:

- Alcantarilla Otongo Baba
- Muro de Gaviones García Moreno

Con lo descrito solicito se remita a la Dirección de Gestión Ambiental para que se justifique las plantas entregadas por parte del vivero y que fueron reforestadas en los sitios antes mencionados.

Atentamente,


Ing. Juan Carlos Gómez S., Esp.
TÉCNICO EN GESTIÓN AMBIENTAL

Anexos:

- 010- otongo baba.pdf
- 011 reforestación garcia moreno.pdf



GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL
SANTO DOMINGO DE LOS TSÁCHILAS
INFORME TÉCNICO
GADPSDT- GOP-CA-JG - 2021 – 010

1. DATOS GENERALES

FICHA TÉCNICA	
Nombre de la Actividad	Reforestación en la Alcantarilla en sector - Baba Otongo
Fase de Desarrollo	Reforestación.
Ubicación Geográfica	Provincia: Santo Domingo de los Tsáchilas Cantón: Santo Domingo Parroquia: Santo Domingo Dirección: Julio Moreno – Baba Otongo.
EQUIPO TÉCNICO	
Técnicos Ambientales que participaron de la Actividad.	Ing. Juan Carlos Gómez – Técnico de Calidad Ambiental – Dirección Obras Públicas
Dirección	Dirección de Gestión Ambiental – Av. Monseñor Emilio Lorenzo Stehle y Av. Esmeraldas
Teléfono	02-2762949 - 0992041210
E-mail	jgomez@gptsachila.gob.ec

2. INTEGRANTES DE LA REFORESTACIÓN

- ∞ Ing. Juan Carlos Gómez – Técnico de Calidad Ambiental - Dirección de Obras Públicas.
- ∞ Equipo operador de las alcantarillas de las Obras de Cogestión.

3. ANTECEDENTES.

Dando cumplimiento a las buenas prácticas ambientales de la construcción de Alcantarillas, realizadas en cogestión por la prefectura y la comunidad se encuentra la reforestación en el área de influencia directa con la finalidad de conservar y proteger la alcantarilla, se realizaron los trabajos en el sitio con la comunidad.

4. OBJETIVO

- ∞ Concientizar y reforestar en el área de influencia directa del puente Otongo Baba con la comunidad del sector.

5. DESCRIPCIÓN

El día 29 de septiembre de 2021, en hora de la mañana, se parte desde el campamento del GAD – Provincial de la dirección de Obras Públicas hacia el vivero para la recolección de los materiales y las plantas que se emplearon en la reforestación en el sector de Otongo Baba, ya en el sitio de la reforestación se realizó una pequeña inducción en la que consistía dar a conocer la importancia y las características de las plantas que se iban a reforestar, luego se procedió a realizar la reforestación con *Zygia longifolia* (Chiparo), que es una variedad de plantas característico para la recuperación de suelos y para el manejo de taludes inestables en la rivera y que característicamente ayuda a la conservación de la biodiversidad teniendo en sí varios factores ambientales que ayuda a la ecología.

En la reforestación participaron el GAD – Provincial, Presidente del Sector de Otongo Baba, quienes participaron con la mano de obra para la construcción y para la siembra mientras que el

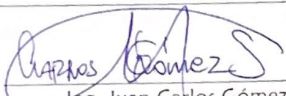
GAD – Provincial se encargó de las capacitaciones, entrega de las plantas y de los materiales para realizar la siembra.

6. CONCLUSIONES

De las actividades realizadas se puede concluir lo siguiente:

- ∞ Se realizó una capacitación en el tema de la reforestación, buenas prácticas ambientales.
- ∞ Se realizó la reforestación con la comunidad de Otongo Baba
- ∞ En la Reforestación participaron el GAD – Provincial, GAD y comunidad de Otongo Baba
- ∞ Se reforesto cerca de 30 plantas nativas

7. RESPONSABLES

Elaborado:	Revisado y aprobado por:
 Ing. Juan Carlos Gómez TÉCNICO EN GESTIÓN AMBIENTAL DEL GADPSDT.	_____ Arq. Néstor Loaiza DIRECTOR DE GESTIÓN AMBIENTAL DEL GADPSDT.

8. ANEXOS – FOTOGRAFÍAS - REFORESTACIÓN



GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL
SANTO DOMINGO DE LOS TSÁCHILAS
INFORME TÉCNICO
GADPSDT- GOP-CA-JG - 2021 – 011

1. DATOS GENERALES

FICHA TÉCNICA	
Nombre de la Actividad	Reforestación en el área de influencia directa en sector de García Moreno en el proyecto del Muro de Gaviones.
Fase de Desarrollo	Reforestación.
Ubicación Geográfica	Provincia: Santo Domingo de los Tsáchilas Cantón: Santo Domingo Parroquia: Santo Domingo Dirección: San Gabriel del Baba – García Moreno
EQUIPO TÉCNICO	
Técnicos Ambientales que participaron de la Actividad.	Ing. Juan Carlos Gómez – Técnico de Calidad Ambiental – Dirección Obras Públicas
Dirección	Dirección de Gestión Ambiental – Av. Monseñor Emilio Lorenzo Stehle y Av. Esmeraldas
Teléfono	02-2762949 - 0992041210
E-mail	jgomez@gptsachila.gob.ec

2. INTEGRANTES DE LA REFORESTACIÓN

- ∞ Ing. Juan Carlos Gómez – Técnico de Calidad Ambiental - Dirección de Obras Públicas.
- ∞ Equipo operador de las alcantarillas de las Obras de Cogestión.

3. ANTECEDENTES.

Dando cumplimiento a las buenas prácticas ambientales de la construcción de Muros de Gaviones, realizadas en cogestión por la prefectura y la comunidad se encuentra la reforestación en el área de influencia directa con la finalidad de conservar y proteger los muros de piedra se realizaron los trabajos en el sitio con la comunidad.

4. OBJETIVO

- ∞ Concientizar y reforestar en el área de influencia directa del proyecto de Muro de Gaviones con la comunidad del sector.

5. DESCRIPCIÓN

El día 29 de septiembre de 2021, en hora de la tarde, se parte desde el campamento del GAD – Provincial de la dirección de Obras Públicas hacia el vivero para la recolección de los materiales y las plantas que se emplearon en la reforestación en el sector de García Moreno, ya en el sitio de la reforestación se realizó una pequeña inducción en la que consistía dar a conocer la importancia y las características de las plantas que se iban a reforestar, luego se procedió a realizar la reforestación con Chiparo que es una variedad de plantas característico para la recuperación de suelos y para el manejo de taludes inestables en la rivera.

En la reforestación participaron el GAD – Provincial, Presidente del Sector de García Moreno, quienes participaron con la mano de obra para la construcción y para la siembra mientras que el

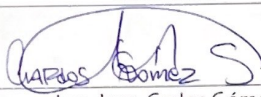
GAD – Provincial se encargó de las capacitaciones, entrega de las plantas y de los materiales para realizar la siembra.

6. CONCLUSIONES

De las actividades realizadas se puede concluir lo siguiente:

- ∞ Se realizó una capacitación en el tema de la reforestación, buenas prácticas ambientales.
- ∞ Se realizó la reforestación con la comunidad de García Moreno
- ∞ En la Reforestación participaron el GAD – Provincial, GAD y comunidad de García Moreno
- ∞ Se reforesto cerca de 20 plantas nativas

7. RESPONSABLES

Elaborado:	Revisado y aprobado por:
 Ing. Juan Carlos Gómez TÉCNICO EN GESTIÓN AMBIENTAL DEL GADPSDT.	_____ Arq. Néstor Loaiza DIRECTORA DE GESTIÓN AMBIENTAL DEL GADPSDT.

8. ANEXOS – FOTOGRAFÍAS - REFORESTACIÓN



GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL
SANTO DOMINGO DE LOS TSÁCHILAS
INFORME TÉCNICO
GADPSDT- GOP-CA-JG - 2021 – 015

1. DATOS GENERALES

FICHA TÉCNICA	
Nombre de la Actividad:	Reforestación en el puente sobre el río Riobambeños de Chilimpe en la parroquia de San Jacinto de Búa
Proyecto:	PROYECTO DE PRESUPUESTO PARTICIPATIVO.
Coordenadas:	X: 683221
	Y: 9978901
Fase de Desarrollo	Reforestación.
Ubicación Geográfica	Provincia: Santo Domingo de los Tsáchilas
	Cantón: Santo Domingo
	Parroquia: Santo Domingo
	Dirección: San Jacinto del Búa.
EQUIPO TÉCNICO	
Técnicos Ambientales que participaron de la Actividad.	Ing. Juan Carlos Gómez – Técnico de Calidad Ambiental – Dirección Obras Públicas
Dirección	Dirección de Gestión Ambiental – Av. Monseñor Emilio Lorenzo Stehle y Av. Esmeraldas
Teléfono	02-2762949 - 0992041210
E-mail	jgomez@gptsachila.gob.ec

2. INTEGRANTES DE LA REFORESTACIÓN

- ∞ Ing. Juan Carlos Gómez – Técnico de Calidad Ambiental - Dirección de Obras Públicas.
- ∞ Equipo operador de las alcantarillas de las Obras de Cogestión.

3. ANTECEDENTES.

La Dirección de Obras Públicas dando cumplimiento a las buenas prácticas ambientales para la construcción de obras civiles, ha obtenido los permisos necesarios para la ejecución de las obras de proyectos de cogestión mismos que son realizados con la comunidad como ayuda al GAD – Provincial y una de las medidas propuestas es la reforestación en el área del proyecto es así que en el puente Badén en el sector de Riobambeños – La Tungurahua se ha reforestado.

4. OBJETIVO

- ∞ Concientizar y reforestar en el área de influencia directa del proyecto constructivo puente Badén en el sector de Riobambeños – La Tungurahua.

5. DESCRIPCIÓN

El día 18 de octubre de 2021, en hora de la mañana, se parte desde el campamento del GAD – Provincial de la dirección de Obras Públicas hacia el vivero forestal KASAMA, para la recolección de los materiales y las plantas que se emplearon en la reforestación en el sector de Riobambeños – La Tungurahua, en el sector se dio a conocer la importancia y las características de las plantas que se iban a reforestar, luego se procedió a realizar la reforestación con Chiparo (*Zygia longifolia*), que es una variedad de plantas característico para la recuperación de suelos y para el manejo de taludes inestables en la rivera.

En la reforestación participaron el GAD – Provincial, Presidente del Sector de Riobambeños – La Tungurahua, quienes participaron con la mano de obra para la construcción y para la siembra mientras que el GAD – Provincial se encargó de las capacitaciones, entrega de las plantas y de los materiales para realizar la siembra.

6. CONCLUSIONES

De las actividades realizadas se puede concluir lo siguiente:

- ∞ Se realizó una capacitación en el tema de la reforestación, buenas prácticas ambientales.
- ∞ Se realizó la reforestación con la comunidad de Riobambeños – La Tungurahua
- ∞ En la Reforestación participaron el GAD – Provincial, GAD y comunidad de Riobambeños – La Tungurahua
- ∞ Se reforesto con 60 plantas nativas Chiparo (*Zygia longifolia*), por las características de esta especie en la conservación de los suelos.

7. RESPONSABLES

Elaborado:	Revisado y aprobado por:
 Ing. Juan Carlos Gómez TÉCNICO EN GESTIÓN AMBIENTAL DEL GADPSDT.	Arq. Néstor Loaiza DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS DEL GADPSDT.

8. ANEXOS – FOTOGRAFÍAS - REFORESTACIÓN





GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL
SANTO DOMINGO DE LOS TSÁCHILAS
INFORME TÉCNICO
GADPSDT- GOP-CA-JG - 2021 – 016

1. DATOS GENERALES

FICHA TÉCNICA	
Nombre de la Actividad:	Reforestación de la Alcantarilla en el Sector de Suma Chico - Zona Especial las Delicias.
Proyecto:	PROYECTO DE PRESUPUESTO PARTICIPATIVO.
Coordenadas:	X: 677393
	Y: 9971545
Fase de Desarrollo	Reforestación.
Ubicación Geográfica	Provincia: Santo Domingo de los Tsáchilas
	Cantón: Santo Domingo
	Parroquia: Santo Domingo
	Dirección: Zona Especial las Delicias – sector Suma Chico.
EQUIPO TÉCNICO	
Técnicos Ambientales que participaron de la Actividad.	Ing. Juan Carlos Gómez – Técnico de Calidad Ambiental – Dirección Obras Públicas. Personal de Obras Públicas – Cuadrilla
Dirección	Dirección de Gestión Ambiental – Av. Monseñor Emilio Lorenzo Stehle y Av. Esmeraldas
Teléfono	02-2762949 - 0992041210
E-mail	jgomez@gptsachila.gob.ec

2. INTEGRANTES DE LA REFORESTACIÓN

- ∞ Ing. Juan Carlos Gómez – Técnico de Calidad Ambiental - Dirección de Obras Públicas.
- ∞ Equipo operador de las alcantarillas de las Obras de Cogestión.

3. ANTECEDENTES.

La Dirección de Obras Públicas dando cumplimiento a las buenas prácticas ambientales para la construcción de obras civiles, ha obtenido los permisos necesarios para la ejecución de las obras de proyectos de cogestión mismos que son realizados con la comunidad como ayuda al GAD – Provincial y una de las medidas propuestas es la reforestación en el área del proyecto es así que en la alcantarilla en el sector de Suma Chico - Zona Especial las Delicias.

4. OBJETIVO

Concientizar y reforestar en el área de influencia directa del proyecto constructivo de la alcantarilla en el sector de Suma Chico - Zona Especial las Delicias.

5. DESCRIPCIÓN

El día 21 de octubre de 2021, en hora de la mañana, se parte desde el campamento del GAD – Provincial de la dirección de Obras Públicas hacia el vivero forestal KASAMA, para la recolección de los materiales y las plantas que se emplearon en la reforestación en el sector de Suma Chico - Zona Especial las Delicias en el sector se dio a conocer la importancia y las características de las plantas que se iban a reforestar, luego se procedió a realizar la reforestación con Chiparo (*Zygia longifolia*), guayacán (*Handroanthus chrysanthus*) que es una variedad de plantas característico para la recuperación de suelos y para el manejo de taludes inestables en la rivera.

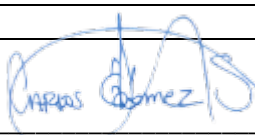
En la reforestación participaron el GAD – Provincial, Presidenta la Sra. Presidenta del sector Suma Chico, quienes participaron con la mano de obra para la construcción y para la siembra mientras que el GAD – Provincial se encargó de las capacitaciones, entrega de las plantas y de los materiales para realizar la siembra.

6. CONCLUSIONES

De las actividades realizadas se puede concluir lo siguiente:

- ∞ Se realizó una capacitación en el tema de la reforestación, buenas prácticas ambientales.
- ∞ Se realizó la reforestación con la comunidad de sector de Suma Chico - Zona Especial las Delicias.
- ∞ En la Reforestación participaron el GAD – Provincial, GAD y comunidad.
- ∞ Se reforesto con 60 plantas nativas Chiparo (*Zygia longifolia*), guayacán (*Handroanthus chrysanthus*), por las características de esta especie en la conservación de los suelos.

7. RESPONSABLES

Elaborado:
 Ing. Juan Carlos Gómez TÉCNICO EN GESTIÓN AMBIENTAL DEL GADPSDT.

8. ANEXOS – FOTOGRAFÍAS - REFORESTACIÓN



GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL
SANTO DOMINGO DE LOS TSÁCHILAS
INFORME TÉCNICO
GADPSDT- GOP-CA-JG - 2021 – 018

1. DATOS GENERALES

FICHA TÉCNICA	
Nombre de la Actividad:	Reforestación de la Alcantarilla Ramal Cuenca – El Progreso.
Proyecto:	PROYECTO DE PRESUPUESTO PARTICIPATIVO.
Coordenadas:	X:
	Y:
Fase de Desarrollo	Reforestación.
Ubicación Geográfica	Provincia: Santo Domingo de los Tsáchilas
	Cantón: Santo Domingo
	Parroquia: Puerto Limón
	Dirección: Ramal Cuenca - El Progreso
EQUIPO TÉCNICO	
Técnicos Ambientales que participaron de la Actividad.	Ing. Juan Carlos Gómez – Técnico de Calidad Ambiental – Dirección Obras Públicas. Personal de Obras Públicas – Cuadrilla
Dirección	Dirección de Gestión Ambiental – Av. Monseñor Emilio Lorenzo Stehle y Av. Esmeraldas
Teléfono	02-2762949 - 0992041210
E-mail	jgomez@gptsachila.gob.ec

2. INTEGRANTES DE LA REFORESTACIÓN

- ∞ Ing. Juan Carlos Gómez – Técnico de Calidad Ambiental - Dirección de Obras Públicas.
- ∞ Equipo operador de las alcantarillas de las Obras de Cogestión.

3. ANTECEDENTES.

La Dirección de Obras Públicas dando cumplimiento a las buenas prácticas ambientales para la construcción de obras civiles, ha obtenido los permisos necesarios para la ejecución de las obras de proyectos de cogestión mismos que son realizados con la comunidad como ayuda al GAD – Provincial y una de las medidas propuestas es la reforestación en el área del proyecto es así que en la alcantarilla en el sector de Ramal Cuenca - El Progreso, en la parroquia de Puerto Limón

4. OBJETIVO

Concientizar y reforestar en el área de influencia directa del proyecto constructivo de la alcantarilla en el sector de Ramal Cuenca - El Progreso, en la parroquia de Puerto Limón

5. DESCRIPCIÓN

El día 16 de diciembre de 2021, en hora de la mañana, se parte desde el campamento del GAD – Provincial de la dirección de Obras Públicas hacia el vivero forestal KASAMA, para la recolección de los materiales y las plantas que se emplearon en la reforestación en el sector de Ramal Cuenca - El Progreso, en la parroquia de Puerto Limón en el sector se dio a conocer la importancia y las características de las plantas que se iban a reforestar, luego se procedió a realizar la reforestación con Chiparo (*Zygia longifolia*), guayacán (*Handroanthus chrysanthus*) que es una variedad de plantas característico para la recuperación de suelos y para el manejo de taludes inestables en la rívera.

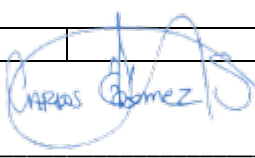
En la reforestación participaron el GAD – Provincial, Presidente de la zona, quienes participaron con la mano de obra para la siembra mientras que el GAD – Provincial se encargó de las capacitaciones, entrega de las plantas y de los materiales para realizar la siembra.

6. CONCLUSIONES

De las actividades realizadas se puede concluir lo siguiente:

- ∞ Se realizó una capacitación en el tema de la reforestación, buenas prácticas ambientales.
- ∞ Se realizó la reforestación con la comunidad del sector de Ramal Cuenca - El Progreso, en la parroquia de Puerto Limón, también participo el GAD – Provincial.
- ∞ Se reforesto con 30 plantas nativas Chiparo (*Zygia longifolia*), guayacán (*Handroanthus chrysanthus*), por las características de esta especie en la conservación de los suelos.

7. RESPONSABLES

Elaborado:	
Ing. Juan Carlos Gómez TÉCNICO EN GESTIÓN AMBIENTAL DEL GADPSDT.	

8. ANEXOS – FOTOGRAFÍAS - REFORESTACIÓN



GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL
SANTO DOMINGO DE LOS TSÁCHILAS
INFORME TÉCNICO
GADPSDT- GOP-CA-JG - 2021 – 019

1. DATOS GENERALES

FICHA TÉCNICA	
Nombre de la Actividad:	Reforestación de la Alcantarilla San Isidro de Peripa.
Proyecto:	PROYECTO DE PRESUPUESTO PARTICIPATIVO.
Coordenadas:	X: 684871
	Y: 9963936
Fase de Desarrollo	Reforestación.
Ubicación Geográfica	Provincia: Santo Domingo de los Tsáchilas
	Cantón: Santo Domingo
	Parroquia: Puerto Limón
	Dirección: San Isidro de Peripa.
EQUIPO TÉCNICO	
Técnicos Ambientales que participaron de la Actividad.	Ing. Juan Carlos Gómez – Técnico de Calidad Ambiental – Dirección Obras Públicas. Personal de Obras Publicas – Cuadrilla
Dirección	Dirección de Gestión Ambiental – Av. Monseñor Emilio Lorenzo Stehle y Av. Esmeraldas
Teléfono	02-2762949 - 0992041210
E-mail	jgomez@gptsachila.gob.ec

2. INTEGRANTES DE LA REFORESTACIÓN

- ∞ Ing. Juan Carlos Gómez – Técnico de Calidad Ambiental - Dirección de Obras Públicas.
- ∞ Equipo operador de las alcantarillas de las Obras de Cogestión.

3. ANTECEDENTES.

La Dirección de Obras Publicas dando cumplimiento a las buenas prácticas ambientales para la construcción de obras civiles, ha obtenido los permisos necesarios para la ejecución de las obras de proyectos de cogestión mismos que son realizados con la comunidad como ayuda al GAD – Provincial y una de las medidas propuestas es la reforestación en el área del proyecto es así que en la alcantarilla en el sector San Isidro de Peripa - en la parroquia de Puerto Limón

4. OBJETIVO

Concientizar y reforestar en el área de influencia directa del proyecto constructivo de la alcantarilla en el sector de San Isidro de Peripa en la parroquia de Puerto Limón

5. DESCRIPCIÓN

El día 16 de diciembre de 2021, en hora de la mañana, se parte desde el campamento del GAD – Provincial de la dirección de Obras Publicas hacia el vivero forestal KASAMA, para la recolección de los materiales y las plantas que se emplearon en la reforestación en el sector de San Isidro de Peripa, en la parroquia de Puerto Limón en el sector se dio a conocer la importancia y las características de las plantas que se iban a reforestar, luego se procedió a realizar la reforestación con Chiparo (*Zygia longifolia*),

guayacán (*Handroanthus chrysanthus*) que es una variedad de plantas característico para la recuperación de suelos y para el manejo de taludes inestables en la rivera.

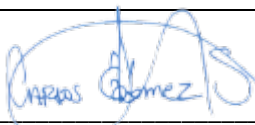
En la reforestación participaron el GAD – Provincial, Presidente de la zona, quienes participaron con la mano de obra para la siembra mientras que el GAD – Provincial se encargó de las capacitaciones, entrega de las plantas y de los materiales para realizar la siembra.

6. CONCLUSIONES

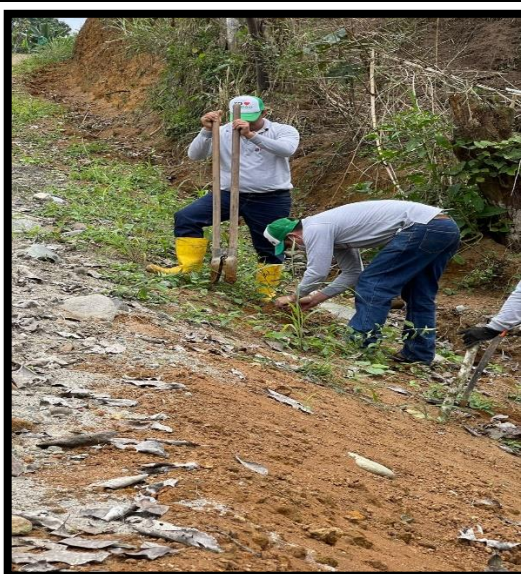
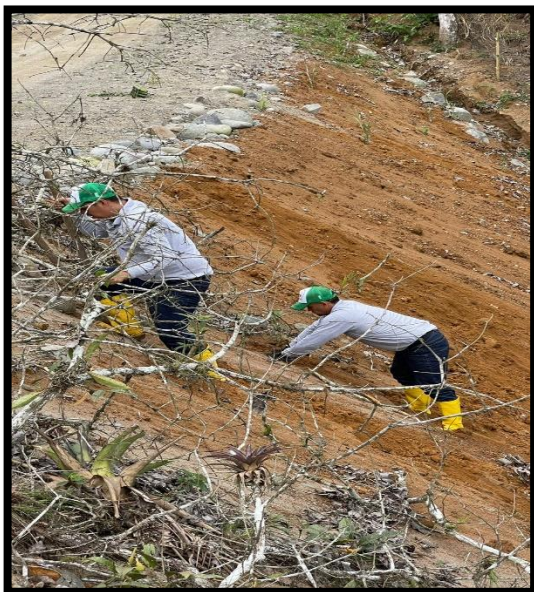
De las actividades realizadas se puede concluir lo siguiente:

- ∞ Se realizó una capacitación en el tema de la reforestación, buenas prácticas ambientales.
- ∞ Se realizó la reforestación con la comunidad del sector de Ramal Cuenca - El Progreso, en la parroquia de Puerto Limón, también participo el GAD – Provincial.
- ∞ Se reforesto con 35 plantas nativas Chiparo (*Zygia longifolia*), guayacán (*Handroanthus chrysanthus*), por las características de esta especie en la conservación de los suelos.

7. RESPONSABLES

Elaborado:
 Ing. Juan Carlos Gómez TÉCNICO EN GESTIÓN AMBIENTAL DEL GADPSDT.

8. ANEXOS – FOTOGRAFÍAS - REFORESTACIÓN



GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL
SANTO DOMINGO DE LOS TSÁCHILAS
INFORME TÉCNICO
GADPSDT- GOP-CA-JG - 2021 – 020

1. DATOS GENERALES

FICHA TÉCNICA	
Nombre de la Actividad:	Reforestación del Puente La Independencia
Proyecto:	PROYECTO DE PRESUPUESTO PARTICIPATIVO.
Fase de Desarrollo	Reforestación.
Ubicación Geográfica	Provincia: Santo Domingo de los Tsáchilas Cantón: Santo Domingo Parroquia: Puerto Limón Dirección: La Independencia – Parroquia de Puerto Limón
EQUIPO TÉCNICO	
Técnicos Ambientales que participaron de la Actividad.	Ing. Juan Carlos Gómez – Técnico de Calidad Ambiental – Dirección Obras Públicas. Personal de Obras Publicas – Cuadrilla
Dirección	Dirección de Gestión Ambiental – Av. Monseñor Emilio Lorenzo Stehle y Av. Esmeraldas
Teléfono	02-2762949 - 0992041210
E-mail	jgomez@gptsachila.gob.ec

2. INTEGRANTES DE LA REFORESTACIÓN

- ∞ Ing. Juan Carlos Gómez – Técnico de Calidad Ambiental - Dirección de Obras Públicas.
- ∞ Equipo operador de las alcantarillas de las Obras de Cogestión.

3. ANTECEDENTES.

La Dirección de Obras Publicas dando cumplimiento a las buenas prácticas ambientales para la construcción de obras civiles, ha obtenido los permisos necesarios para la ejecución de las obras de proyectos de cogestión mismos que son realizados con la comunidad como ayuda al GAD – Provincial y una de las medidas propuestas dentro del Plan de Manejo Ambiental es la reforestación en el área del proyecto es así que en la Puente en el sector La Independencia – Parroquia de Puerto Limón, se ha realizado dicha actividad como medida de mitigación para evitar erosión y aumentar la biodiversidad.

4. OBJETIVO

Concientizar y reforestar en el área de influencia directa del proyecto constructivo del puente en el sector de La Independencia – Parroquia de Puerto Limón, con la finalidad de evitar erosión y aumentar la biodiversidad del sector.

5. DESCRIPCIÓN

El día 16 de diciembre de 2021, en hora de la mañana, se parte desde el campamento del GAD – Provincial de la dirección de Obras Publicas hacia el vivero forestal KASAMA, para la recolección de los materiales y las plantas que se emplearon en la reforestación en el sector de La Independencia – Parroquia de Puerto Limón, en el sector se dio a conocer la importancia y las características de las plantas que se iban a reforestar, luego se procedió a realizar la reforestación con Chiparo (*Zygia longifolia*),

guayacán (*Handroanthus chrysanthus*) que es una variedad de plantas característico para la recuperación de suelos y para el manejo de taludes inestables en la rivera.

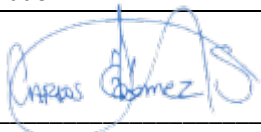
En la reforestación participaron el GAD – Provincial, Presidente de la zona, quienes participaron con la mano de obra para la siembra mientras que el GAD – Provincial se encargó de las capacitaciones, entrega de las plantas y de los materiales para realizar la siembra.

6. CONCLUSIONES

De las actividades realizadas se puede concluir lo siguiente:

- ∞ Se realizó una capacitación en el tema de la reforestación, buenas prácticas ambientales.
- ∞ Se realizó la reforestación con la comunidad del sector La Independencia – Parroquia de Puerto Limón, también participo el GAD – Provincial.
- ∞ Se reforesto con 30 plantas nativas Chiparo (*Zygia longifolia*), guayacán (*Handroanthus chrysanthus*), por las características de esta especie en la conservación de los suelos.
- ∞ Se cumple con la medida de mitigación con la reforestación como medidas propuestas en el PMA.

7. RESPONSABLES

Elaborado:
 Ing. Juan Carlos Gómez TÉCNICO EN GESTIÓN AMBIENTAL DEL GADPSDT.

8. ANEXOS – FOTOGRAFÍAS - REFORESTACIÓN



Ilustración 1. Área a ser reforestada





GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL
SANTO DOMINGO DE LOS TSÁCHILAS
INFORME TÉCNICO
GADPSDT- GOP-CA-JG - 2021 – 022

1. DATOS GENERALES

FICHA TÉCNICA	
Nombre de la Actividad:	SIEMBRATÓN 2021 – MURO DE ESCOLLERA SAN GABRIEL DEL BABA.
Proyecto:	REFORESTACIÓN - SIEMBRATÓN 2021
Fase de Desarrollo	Reforestación.
Ubicación Geográfica	Provincia: Santo Domingo de los Tsáchilas Cantón: Santo Domingo Parroquia: Puerto Limón Dirección: La Independencia – Parroquia de Puerto Limón
EQUIPO TÉCNICO	
Técnicos Ambientales que participaron de la Actividad.	∞ Ing. Juan Carlos Gómez – Técnico de Calidad Ambiental – Dirección Obras Públicas. ∞ Personal de Obras Públicas – Cuadrilla ∞ GAD – Municipal de Santo Domingo. ∞ Instituto Superior Tecnológico Calazacón ∞ Sr. Daniel Flores – Presidente del Barrio San José – San Gabriel del Baba ∞ Comunidad de San Gabriel del Baba
Dirección	Dirección de Obras Públicas – Av. Monseñor Emilio Lorenzo Stehle y Av. Esmeraldas
Teléfono	02-2762949 - 0992041210
E-mail	jgomez@gptsachila.gob.ec

2. INTEGRANTES DE LA REFORESTACIÓN

- ∞ Ing. Juan Carlos Gómez – Técnico de Calidad Ambiental - Dirección de Obras Públicas.
- ∞ Sr. Daniel Flores – Presidente del Barrio San José – San Gabriel del Baba
- ∞ GAD – Municipal de Santo Domingo.
- ∞ Instituto Superior Tecnológico Calazacón
- ∞ Comunidad de San Gabriel del Baba
- ∞ Equipo operador de las alcantarillas de las Obras de Cogestión.

3. ANTECEDENTES.

LA Dirección de Gestión Ambiental organiza el SIEMBRATON 2021, en donde la Dirección de Obras Públicas se une a participar con un punto estratégico realizando la logística para el desarrollo del evento.

4. OBJETIVO

Participar del Siembratón 2021, en el proyecto de Desazolve de San Gabriel del Baba involucrando a la comunidad, unidades educativas e Instituciones Públicas, como medidas de prevención para evitar desbordamientos del río.

5. DESCRIPCIÓN

El día 10 de diciembre de 2021, en hora de la mañana, se parte desde el campamento del GAD – Provincial de la dirección de Obras Publicas hacia el sector de San Gabriel del Baba para ser partícipes del SIEMBRATON 2021

La Dirección de Obras Públicas dando cumplimiento a las buenas prácticas ambientales en los proyectos que ejecutado ha obtenido los permisos ambientales en donde como obligaciones está el cumplimiento del Plan de Manejo Ambiental y como ente responsable se ha desarrollado varias actividades para el cumplimiento, en este caso la unidad de Dragados ejecuto trabajos de prevención en la comunidad de San Gabriel del Baba y la unidad de Calidad Ambiental complemento el trabajo con la reforestación del sitio para ello como dirección de Obras Publicas participamos en el SIEMBRATOM 2021, con el punto de San Gabriel del Baba.

Para el cumplimiento de la actividad de reforestación – SIEMBRATOM 2021- se realizó los acercamientos con el presidente del barrio San José de San Gabriel del Baba, quien gustosamente desarrollo la convocatoria para que todos los propietarios de la zona de influencia directa participaran del día del evento.

El día del evento se realizó la bienvenida y se procedió a realizar la metodología para la siembra para ello se explicó que la reforestación va ser en saquillo para luego ser colocados en el muro de escollera, este tipo de reforestación se realizaba debido a la poca materia orgánica que existía en los muros, ya explicado la metodología se procedió a realizar los grupos para los trabajos, la comunidad participo con cerca de 25 personas, quienes ayudaron en la preparación de la tierra, llenaron los saquillos para el transporte en las camionetas del GAD – Municipal de Santo Domingo; los trabajadores de la cuadrilla nos ayudaron con el llenado de los saquillos, los jóvenes del Instituto Superior Tecnológico Calazacón realizaron la siembra y los orificios de los saquillos; El GAD – Provincial de Santo Domingo de los Tsáchilas entrego las especies forestales nativas propias del sector para la reforestación como el asesoramiento y la logística, materiales y trabajadores para el día del evento.

El día de la reforestación se sembró 500 plantas nativas conocidas comúnmente como:

- ∞ Chiparo - (*Zygia longifolia*)
- ∞ Moral fino - (*M. tinctoria*)
- ∞ Guayacán - (*Handroanthus chrysanthus*)
- ∞ Guaba - (*Inga feuillei*)
- ∞ Plantas Frutales – (*Citrus*)

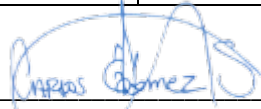
6. CONCLUSIONES

De las actividades realizadas se puede concluir lo siguiente:

- ∞ Se realizó una capacitación en el tema de la reforestación, buenas prácticas ambientales.
- ∞ Se realizó la reforestación con la comunidad del sector del barrio de San José en San Gabriel del Baba.
- ∞ Se reforesto con 500 plantas nativas Chiparo (*Zygia longifolia*), guayacán (*Handroanthus chrysanthus*), Moral fino - (*M. tinctoria*); Guayacán - (*Handroanthus chrysanthus*); Guaba - (*Inga feuillei*); Plantas Frutales – (*Citrus*), plantas seleccionadas por las características de esta especie en la conservación de los suelos.
- ∞ Se cumple con la medida de mitigación con la reforestación como medidas propuestas en el PMA.

7. RESPONSABLES

Elaborado:

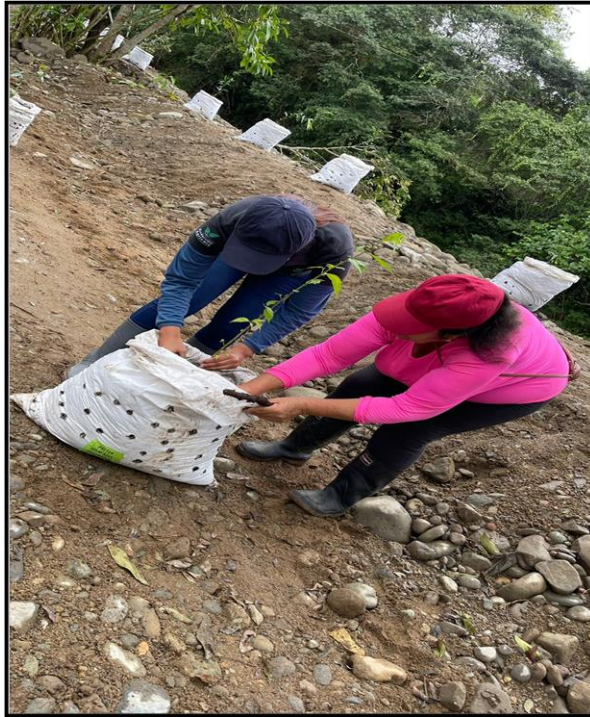


Ing. Juan Carlos Gómez
TÉCNICO EN GESTIÓN AMBIENTAL
DEL GADPSDT.

8. ANEXOS – FOTOGRAFÍAS - REFORESTACIÓN









**GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL
SANTO DOMINGO DE LOS TSÁCHILAS
INFORME TÉCNICO GADPSDT-OP-CA-GR-2021-005**

1. DATOS GENERALES

Tema:	REFORESTACIÓN ALCANTARILA SECTOR LA 2000 RECINTO LA FLECHA		
Fecha de actividad	19 de marzo de 2021		
Fecha de elaboración de informe	6 de abril de 2021		
Técnicos que participaron de la Actividad.	Ing. Gabriela Romo / Técnico en Gestión Ambiental		
Provincia:	Provincia Santo Domingo de los Tsáchilas		
Cantón:	Santo Domingo		
Parroquia:	San Jacinto del Búa		
Sector:	La 2000, Recinto La Flecha		
Coordenadas WGS 84 Z17 S	X	678468	
	Y	9984212	

2. ANTECEDENTES

Con la finalidad de mejorar las condiciones ambientales del área donde se realizó intervención para la implantación de la Alcantarilla en el Sector La 2000, Recinto La Flecha, perteneciente a la Parroquia San Jacinto del Búa, así como fomentar la protección del cauce hídrico, se realizó la actividad de siembra de especies vegetales dentro del área de influencia de la alcantarilla.

3. MARCO LEGAL

NORMATIVA	DESCRIPCION
CONSTITUCION DE LA REPUBLICA DEL ECUADOR 2008	<i>Art. 14.- Se reconoce el derecho de la población a vivir en un ambiente sano y ecológicamente equilibrado, que garantice la sostenibilidad y el buen vivir, sumak kawsay.</i> <i>Se declara de interés público la preservación del ambiente, la conservación de los ecosistemas, la biodiversidad y la integridad del patrimonio genético del país, la prevención del daño ambiental y la recuperación de los espacios naturales degradados.</i>
CÓDIGO ORGÁNICO DE AMBIENTE	<i>Art. 11.- Responsabilidad objetiva...(…) Los operadores de las obras, proyectos o actividades deberán mantener un sistema de control ambiental permanente e implementarán todas las medidas necesarias para prevenir y evitar daños ambientales, especialmente en las actividades que generan mayor riesgo de causarlos.</i> <i>Art. 173.- De las obligaciones del operador. El operador de un proyecto, obra y actividad, pública, privada o mixta, tendrá la obligación de prevenir, evitar, reducir y, en los casos que sea posible, eliminar los impactos y riesgos ambientales que pueda generar su actividad. Cuando se produzca algún tipo de afectación al ambiente, el operador establecerá todos los mecanismos necesarios para su restauración.</i>
CÓDIGO ORGÁNICO DE ORGANIZACIÓN TERRITORIAL, AUTONOMÍA Y DESCENTRALIZACIÓN	Artículo 42.- Competencias exclusivas del gobierno autónomo descentralizado provincial, b) Planificar, construir y mantener el sistema vial de ámbito provincial, que no incluya las zonas urbanas; d) La gestión ambiental provincial.

4. OBJETIVO

- Informar acerca de las actividades ejecutadas como medidas de rehabilitación y compensación por la posible afectación de áreas por la construcción de la Alcantarilla en el Sector La 2000, Recinto La Flecha de la Parroquia San Jacinto del Búa.

5. DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES

- ✓ El material vegetal fue entregado por parte del Vivero del GAD Provincial, perteneciente a la Dirección de Gestión Ambiental.
- ✓ La actividad de preparación y siembra de plantas se ejecutó con personal operativo (cuadrilla y vivero) del GAD Provincial.
- ✓ Las especies vegetales sembradas fueron seleccionadas en función de las características del área, su adaptabilidad y los servicios eco- sistémicos que brindarán durante todo su ciclo de vida, estas fueron:

Tabla No 1 Especies vegetales sembradas

No	Nombre común	Nombre científico	Cantidad
1	Guaba machete	<i>Inga sp</i>	21
2	Guayaba	<i>Psidium guajava</i>	4
3	Marañón	<i>Anacardium occidentale</i>	5
4	Guito	<i>Solanum quitoense</i>	3
TOTAL			33

Tabla No 2 Especies vegetales entregadas a la comunidad

No	Nombre común	Nombre científico	Cantidad
1	Guaba machete	<i>Inga sp</i>	4
2	Guayaba	<i>Psidium guajava</i>	21
3	Marañón	<i>Anacardium occidentale</i>	20
4	Guito	<i>Solanum quitoense</i>	22
TOTAL			67

- ✓ Se colocaron balizas en cada planta a fin de que su identificación sea más fácil para fines de mantenimiento.
- ✓ Durante el evento de inauguración realizado en la tarde se entregó especies forestales a los habitantes de la comunidad, conforme lo detallado en la tabla No 2.

6. CONCLUSIONES

Tomando en cuenta que la reforestación aporta una serie de beneficios y servicios ambientales. Al restablecer o incrementar la cobertura arbórea, se aumenta la fertilidad del suelo y se mejora su retención de humedad, estructura y contenido de nutrientes, mejora el desempeño de la cuenca hidrográfica, protegiendo al mismo tiempo el suelo de la erosión.

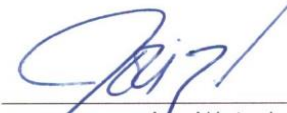
Es así, que complementariamente a la ejecución de las obras de infraestructura civil que mejoran la accesibilidad y calidad de vida de los habitantes del sector, se cumplió satisfactoriamente con la actividad de siembra de plantas frutales en el área de influencia de la construcción de la Alcantarilla en el Sector La 2000, Recinto La Flecha de la Parroquia San Jacinto del Búa, a fin de compensar y rehabilitar posibles áreas afectadas por la intervención, así como contribuir con medidas de adaptación al cambio climático, mismas que se orientan a limitar los impactos, reducir las vulnerabilidades e incrementar la resiliencia frente al cambio del clima de los sistemas humanos y naturales, incremento de las franjas de protección de las fuentes de agua y mejoramiento paisajístico del entorno.

7. RECOMENDACIONES

Con base en lo anterior expuesto y a fin de garantizar una supervivencia del 100 % de las especies sembradas se debe realizar un seguimiento y mantenimiento periódico, para lo cual se requiere el apoyo del personal de cuadrilla de la Dirección, así como, mantener el acercamiento con los líderes comunitarios para que se involucren en el cuidado, protección y mantenimiento de las especies sembradas.

Finalmente a fin de justificar las plantas entregadas para la actividad ejecutada por parte de la Dirección Obras Públicas, me permito sugerir se remita el presente informe a la unidad de Restauración y Reforestación de la Dirección de Gestión Ambiental.

8. TÉCNICO RESPONSABLE

Elaborado:	Revisado y aprobado:
 Ing. Gabriela Romo TÉCNICO EN GESTIÓN AMBIENTAL GADPSDT	 Arq. Néstor Loaiza DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS GADPSDT

REGISTRO FOTOGRÁFICO

