

"PROYECTO DE ASISTENCIA TÉCNICA Y COORDINACIÓN PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE ACCIONES DE SEGUIMIENTO, MONITOREO Y REHABILITACIÓN AMBIENTAL, ASÍ COMO LA DIFUSIÓN DE CONTENIDOS TÉCNICO-CIENTÍFICOS PARA EL ESTABLECIMIENTO DE ISLAS Y CORREDORES BIOLÓGICOS EN LA SUB CUENCA DE LA LAGUNA DE ZAPOTLÁN, EN EL MUNICIPIO DE ZAPOTLÁN EL GRANDE, JALISCO"

Tercer reporte

COMPONENTE 3. Establecimiento de reforestación bajo el esquema de Islas y Corredores Biológicos en las zonas prioritarias consensuadas de la Subcuenca.

Fase del proyecto

Coordinación del establecimiento de la reforestación de 15,000 árboles nativos de alta calidad, bajo el esquema de Islas y Corredores Biológicos en las zonas prioritarias consensuadas.

Alcance

Informe técnico y fotográfico del establecimiento de las obras de reforestación.

El proceso de reforestación de 15,000 árboles nativos de alta calidad, bajo el esquema de islas y corredores biológico, representó una labor compleja que exigió un alto nivel de coordinación y compromiso entre los integrantes de la Alianza por la Conservación y los potenciales socios que se sumaron al esfuerzo. Este trabajo colectivo se enfrentó a diversos retos y requirió acciones estratégicas en distintos frentes, entre los que destacan:

- **Difusión amplia y focalizada:** se llevó a cabo la promoción de la convocatoria y del programa en sitios estratégicos, con el fin de atraer la atención de actores clave y grupos con interés en la conservación.
- **Vinculación con propietarios:** se establecieron puentes de diálogo y colaboración con dueños o responsables de predios interesados en participar, asegurando que comprendieran los beneficios y compromisos del proyecto.

- Evaluación técnica de predios: se realizaron visitas de campo para revisar y valorar las condiciones de los terrenos, aplicando criterios de participación y de reforestación que garantizaran la viabilidad de cada sitio.
- Sensibilización e información: se compartió información clara y accesible sobre el Programa y el esquema de Islas y Corredores Biológicos, explicando sus objetivos, alcances y beneficios a los potenciales socios de la conservación.
- Logística de entrega de árboles: se organizó la distribución de los árboles, procurando que cada participante recibiera el material vegetal en tiempo y forma según su programación.
- Apoyo especializado: cuando fue necesario, se programó la intervención de la brigada técnica de reforestación, garantizando la correcta plantación y el cumplimiento de los estándares de calidad.
- Recomendaciones de manejo: se brindaron orientaciones prácticas sobre el cuidado, mantenimiento y seguimiento de los árboles, con el fin de fortalecer su establecimiento a largo plazo.
- Establecimiento de la reforestación: finalmente, se llevaron a cabo las labores generales de plantación y consolidación de las reforestaciones, contribuyendo a la restauración ambiental y a la potencial conectividad biológica de la Subcuenca.
- Condiciones climáticas erráticas: en este 2025 en la subcuenca y en la región sur del estado “se adelantaron las aguas” casi por un mes, lo cual generó un desafío adicional para garantizar la entrega de los árboles ya que este desfase de un mes generó presión por parte de los aliados para dotarlos de árboles ya que querían aprovechar al máximo el establecimiento en el temporal de lluvias.

Como bien se ha comentado en reportes anteriores y en los antecedentes del programa, los productores agrícolas son en buena parte un foco de atención del programa, sin embargo, siempre nos hemos encontrado con que una de las principales limitantes encontradas fue la poca disponibilidad de espacio en las

huertas para el establecimiento de las reforestaciones, ya que se privilegia en muchos casos que todo el espacio sea “productivo”, afortunadamente con la voluntad de los propietarios se logró la intervención mediante las siguientes mecanismos:

- La reforestación con especies nativas en la franja de la zona federal de causas de ríos y arroyos colindantes con los predios.
- La reforestación con especies nativas para generar “cercos vivos” en los linderos de los predios.
- El “Entreveramiento” de especies nativas entre arboles de aguacate y/o plantas de agave.
- Donde las condiciones así lo permitieron la creación de Islas y/o corredores biológicos al interior de los predios.
- Este año se ha privilegiado con más énfasis que los socios y aliados mas comprometidos y que han demostrados a través de los años tener los mejores cuidados con los arboles y en general con la reforestación, siguieran con su proceso de expansión de islas y pequeños corredores en sus predios.

Este año la participación de la Empresa Driscoll’s y sus productores asociados (como integrantes de la alianza por la conservación) realizaron una labor muy importante en predios donde hay agricultura protegida de berries, propiciando y sensibilizando a los productores de los beneficios e importancia de contar con árboles nativos para generar a la postre corredores biológicos, este año alrededor de 17 ranchos o predios de berries participaron en el programa, sin embargo debe de ser resaltado que esta empresa generó vínculos con la comunidad y que 4 predios se sumaran a reforestaciones ciudadanas en la delegación de Atequizayán y en el mercado de abastos.

Resultó especialmente estimulante constatar la disposición de un buen número de predios aguacateros que manifestaron su interés en participar en el programa, en la mayoría de estos productores se percibió una genuina preocupación por la conservación, así como la intención de reforestar con especies nativas y brindar los cuidados necesarios para asegurar la sobrevivencia de los árboles Fueron al menos 25 huertas las que se sumaron activamente a esta iniciativa, un hecho que no solo incrementa la superficie reforestada, sino que también fortalece la conectividad

biológica de la subcuenca y demuestra que la producción agrícola y la conservación pueden complementarse en beneficio del territorio.

La trascendencia de incidir en predios agrícolas radica en la posibilidad de sensibilizar a los productores sobre el papel fundamental que desempeñan los árboles nativos en la conservación de la biodiversidad. Estos árboles no solo proveen hábitat para insectos, polinizadores y enemigos naturales de plagas, sino que también contribuyen a la captura de carbono y la mitigación del cambio climático. Además, favorecen la generación de microclimas adecuados para los cultivos “enfriar el huerto”, promueven la infiltración de agua de lluvia al subsuelo y fortalecen la formación y conservación del suelo, asegurando así beneficios ambientales y productivos de largo plazo.

Es importante señalar que, dada la complejidad de establecer corredores biológicos de manera extensa y continua en predios agrícolas, se ha optado por una estrategia gradual: la creación de pequeñas islas y corredores dentro de los predios particulares en sus colindancias o de ser el caso en la zona federa de causes de arroyos. La visión a futuro es que estas áreas puedan conectarse entre sí, conformando corredores biológicos funcionales que cumplan con los objetivos de interconexión ecológica. De esta manera, se busca enlazar el Parque Nacional Nevado de Colima y sus bosques aledaños con otros espacios forestales y selváticos de la subcuenca, fortaleciendo así la conectividad y la conservación a escala regional.

Aunque en menor número, también participaron productores de agave y de hortalizas. Estos últimos han señalado de manera reiterada la fuerte presión que han enfrentado para transformar sus predios en huertas aguacateras. Sin embargo, expresan con firmeza que no todo el valle de Zapotlán debería destinarse exclusivamente al aguacate o a las berries, sino que es igualmente necesario respaldar y dar continuidad a otros cultivos que históricamente han formado parte de la identidad agrícola de la región.

Cada vez más personas se acercaron con la intención de llevarse árboles para sus predios pequeños, áreas verdes, cercos vivos, casas o espacios comunes. Este interés es una señal muy valiosa: la gente reconoce que parte de la crisis ambiental y climática que vivimos en nuestras ciudades y en la región está relacionada con la falta de arbolado.

Al conversar con ellas, explicamos que no se trata solo de plantar cualquier árbol, sino de elegir especies nativas, porque son las que mejor se adaptan al entorno, protegen la biodiversidad y garantizan beneficios duraderos. Esa comprensión y apertura de la comunidad no solo fortalece la conciencia ambiental, sino que también nos ayuda a avanzar juntos en los objetivos del programa.

En la siguiente Tabla se puede observar cómo fue la distribución general de planta a los beneficiarios, ya en los anexos que se incluyen en este informe se proporciona la información detallada que incluye nombres de los beneficiarios, sus datos de contacto, en los casos que fue posible la georreferenciación de predios, etc.

Socio de la Conservación	No. de Actores	No. de arboles
Berries	17	4658
Comunidad	37	1911
Aguacates	25	8139
Otros productores o actividades	9	1443
Instituciones/ eventos de forestación	9	1198
Total	97	17349

Al momento de realizar este reporte aún hay un poco de árboles que faltan por entregar.

Para complementar este reporte se adjuntan los siguientes anexos:

Informes de beneficiarios con georreferencia y beneficiarios comunitarios.

Mapa de la Subcuenca con los beneficiarios con georreferencia.

Informe fotográfico de reforestación.