

# CONSTRUCCIÓN DE UN SISTEMA DE CUMPLIMIENTO PARA LA PREVENCIÓN Y ERRADICACIÓN DEL TRABAJO INFANTIL Y PROMOCIÓN DEL TRABAJO ADOLESCENTE PROTEGIDO EN ARÁNDANO



## RISK ASSESMENT

El proyecto PAR propone implementar un sistema de cumplimiento social para detectar, prevenir y erradicar el trabajo infantil, y proteger el trabajo adolescente, en los sistemas productivos del arándano y la yerba mate, de acuerdo a la legislación nacional vigente (Ley 26.061 / 26.390).

El presente informe aporta una caracterización del proceso productivo del arándano desde una perspectiva de trabajo infantil: las principales tareas que involucra, los trabajadores/as que demanda y los peligros que implicaría su realización para un niño/a o adolescente.

Se trata de una investigación exploratoria y descriptiva realizada desde un abordaje cualitativo basado, en primera instancia, en la revisión de fuentes secundarias (bibliografía normativa y bibliografía específica); y en segunda instancia, en entrevistas en profundidad y grupos focales con actores clave. Además, se estudió el proceso de trabajo en fincas productoras.

**Tabla 1. Relevamiento de información primaria**

ACTORES RELEVAMIENTO	ASOCIACIONES DE PRODUCTORES
grandes/medianos/pequeños	entrevistas con APRATUC, APAMA, CAPAB
Productores	entrevistas en Tucumán y Concordia
Empresas de servicios: contratistas y cuadrilleros	entrevistas en Tucumán y Concordia
Responsable de finca	entrevistas en Tucumán
Trabajadores	entrevistas a encargados de empaque, trabajadores temporarios, trabajadores permanentes
Adolescentes	grupo focal mixto
Referentes de salud	entrevista y consulta telefónica
Recorrida de finca	Recorridos

*Fuente: Elaboración propia sobre el relevamiento realizado*

El análisis de la información recolectada se realizó a partir de las tres matrices de análisis definidas previamente [1, 2 y 3]. Para ello, se consideraron las principales características del sistema productivo, los posibles espacios donde suceden los potenciales ingresos de trabajo infantil o adolescente no registrado a las fincas; la peligrosidad de las tareas que realizan o podrían realizar y por último, los riesgos.



## ETAPAS DEL SISTEMA PRODUCTIVO DEL ARÁNDANO

Si bien el sistema comienza en el vivero, donde se realiza la multiplicación de plantas en instalaciones con alta tecnología, a los fines del diseño del sistema de cumplimiento, la caracterización hace foco exclusivamente en la producción de fruta en la finca.

Figura 1. Etapas del sistema productivo del arándano







Fuente: Elaboración propia sobre revisión bibliográfica

La producción del arándano en finca inicia con la preparación del suelo [1]; la siembra de los plantines en el terreno [2]; el manejo del cultivo que implica la poda, el riego y el mantenimiento general de la plantación [3]; la cosecha que se concentra en aproximadamente 60 días [4] y la postcosecha [5], que puede suceder o no dentro de la finca involucrando todas las tareas de selección, control de calidad y empaque de la fruta.



Cada etapa se analiza desde una perspectiva de trabajo infantil y sus caracterizaciones se ven reflejadas en las siguientes matrices:3

## Matriz N° 1. Identificación de trabajo infantil y adolescente

ETAPAS DEL PROCESO PRODUCTIVO	Meses	Operaciones	Encargados de las operaciones	Potencial trabajo de niños/as menores de 14 años para la propia chacra	Potencial participación de NNyA menores de 16 años	Potencial participación de adolescentes mayores de 16, hombres y mujeres	Motivo de la ocurrencia de trabajo infantil/adolescente (interno de la empresa)
 PREPARACIÓN DEL SUELO	Marzo a Julio	Desmalezamiento Armado de camellones Riego/control de PH del suelo	Trabajadores permanentes	No hay trabajo infantil. Las plantaciones no son familiares y el personal es propio de la empresa	Escasa posibilidad por la baja demanda de mano de obra y el fácil control en el campo	Escasa posibilidad por la baja demanda de mano de obra	No hay ocurrencia de TI
 PLANTACIÓN	Marzo a Agosto Excepcionalmente en otros meses.	Distribución de macetas y colocación de plantas en camellones. Manipulación y aplicación de fertilizantes. Riego	Trabajadores permanentes	No hay trabajo infantil. Las plantaciones no son familiares y el personal es propio de la empresa.	Escasa posibilidad por la baja demanda de mano de obra y el fácil control en el campo	Escasa posibilidad por la baja demanda de mano de obra	No hay ocurrencia de TI
 MANEJO DEL CULTIVO	Todo el año	Uso de agroquímicos: herbicidas, insecticidas, y fungicidas Monitoreo de plantas	Trabajadores permanentes	No hay producción familiar de arándano	Escasa posibilidad por la baja demanda de mano de obra, la experiencia previa y capacitación requerida.	Escasa posibilidad por la baja demanda de mano de obra	No hay ocurrencia de TI
 COSECHA	Septiembre a Noviembre	Cosecha de la fruta Colocación en recipientes pequeños y luego en bandejas tipo "Wencos" Desplazamiento de la fruta al lugar de acopio, a veces en atriles porta-	Trabajadores temporarios Cuadrilleros Capatáz Hombres y mujeres	No hay producción familiar de arándano	Posible participación especial cuando aparentan ser más grandes o se presentan en lugar de otro trabajador de la familia (hermanos o primos mayores) con un DNI que no es el suyo	Posible participación en los picos productivos, cuando hay mayor demanda de mano de obra y se dificulta el control. Si bien los adolescentes podrían trabajar, no suelen contar con autorización ni estar registrados.	Deficiencia en los mecanismos de control al ingreso de las plantaciones Falta de monitoreo a las cuadrillas en el período de cosecha Falta de control diario, con mayor refuerzo en los fines de semana. Falta de control en el acceso al colectivo.







## Matriz N° 2. Identificación de actividades peligrosas (mayores de 16 años)

ACTIVIDAD CON PARTICIPACIÓN DE NIÑA	PELIGROS							RIESGOS
	Herramientas utilizadas (machete, guadaña, cuchillo)	Maquinarias (tractor, motosierra, mochila)	Uso agroquímicos (cuáles)	Transporte de cargas (qué carga, cuánto pesa, frecuencia)	Jornadas extendidas (más de 36) / trabajo nocturno	Condiciones (climáticas, altura, humedad, baja temperatura)	otras	
 <b>COSECHA</b>	No aplica	No se usa	No aplica	Bandeja (2 kg) Conjunto de bandejas (8 kg)	Jornadas extendidas - Extensión de las jornadas	Exposición al sol y a altas temperaturas	Riesgo en las condiciones de desplazamiento a los campos por transporte que no está en buenas condiciones	Enfermedades, accidentes, psicosociales, inasistencia escolar  Riesgo de extensión de jornadas laborales Riesgo de abandono escolar y/o inasistencias Exposición a condiciones climáticas rigurosas Riesgo por las condiciones en las que los trabajadores son trasladados a las plantaciones Exposición a picaduras de insectos y riesgo de mordedura de serpientes
 <b>EMPAQUE II</b>	Cinta de selección Posibles atascamientos por uso de ropa inadecuada	Clasificadoras Empacadoras Montacargas	No aplica	Se realiza con montacargas	Posible riesgo en los días picos de cosecha	Bajas temperaturas por ambiente refrigerado a 15C o menos	No aplica	Riesgo de extensión de jornadas laborales en los picos de cosecha

1 Si bien la normativa establece la posibilidad de realizar trabajo familiar entre los 14 y los 15 años, la producción familiar no es característica del sistema



## Matriz N° 3. Operacionalización del concepto de peligros

RIESGOS IDENTIFICADOS	Descripción	Grado de peligrosidad de acuerdo a profesionales de la salud	Grado de peligrosidad de acuerdo a trabajadores	Grado de peligrosidad de acuerdo a productores
 <p><b>EXPOSICIÓN A CONDICIONES CLIMÁTICAS (FRÍO/ CALOR)</b></p>	Existe riesgo de golpes de calor en época de cosecha, por las altas temperaturas que suelen darse en esa época del año	Riesgo de deshidratación por no beber suficiente agua Riesgo de golpes de calor por falta de protección adecuada	Golpes de calor y deshidratación. A veces no hay agua potable disponible	Riesgo mediano por falta de uso de la ropa adecuada: cubrecuellos, sombrero o gorra, anteojos de sol, camisa mangas largas, ropa clara. A veces los trabajadores no son conscientes de la importancia de mantenerse hidratados.
 <p><b>POSICIÓN ERGONÓMICA INCÓMODA</b></p>	Por estar agachados en momentos de la cosecha	Lumbalgias Daño de meniscos Hernias en personas con antecedentes	Agotamiento y dolores de cintura cuando no se toman el descanso necesario	Riesgo bajo porque se trabaja mayoritariamente erguido y se brinda el descanso necesario.
 <p><b>EXTENSIÓN DE JORNADAS LABORALES</b></p>	Jornadas extendidas en días picos de cosecha	Agotamiento, Stress, Lipotimias, Falta de descanso adecuado	Desmayos Falta de descanso	No se trabaja en jornadas que superen las 8 hs diarias seguidas. Se brinda descanso para comer en lugar fresco y a la sombra.
 <p><b>MALAS CONDICIONES EN EL TRASLADO A LOS LUGARES DE COSECHA</b></p>	Traslado a los campos de cosecha en ómnibus viejos en mal estado de mantenimiento	Peligro de accidentes viales por falla o rotura del sistema de frenos o falta de luces reglamentarias	Peligro de accidentes viales por falla o rotura del sistema de frenos o falta de luces reglamentarias	Riesgo mediano, debido a que es parte del trabajo de los Contratistas y a veces no hay control sobre los transportes

## PRINCIPALES HALLAZGOS

- En este breve recorrido del sistema productivo del arándano se analizaron sus etapas, personal involucrado, tareas y peligros haciendo foco en el trabajo infantil y adolescente, identificando los siguientes hallazgos:
  - La cosecha es el momento donde hay más probabilidades de encontrar trabajo infantil y trabajo adolescente no registrado. Pueden darse casos en el empaque pero en una proporción mucho menor.
  - Producto del diálogo con los diferentes actores entrevistados, se advierte que son mayores los casos de trabajo adolescente no registrado que de trabajo infantil en el sistema productivo del arándano. Por lo general, los productores evitan contratar a menores de 18 aunque sea legal el trabajo desde los 16. Eso se debe principalmente a un desconocimiento de la normativa y del circuito administrativo necesario para registrar el trabajo adolescente protegido.
  - No es habitual que los contratos entre productores y contratistas mencionen regulaciones contra el trabajo infantil o trabajo adolescente no registrado. Los contratistas informales reclutan más NNyA que los contratistas formales. Por lo general, no se controla si los adolescentes están registrados.
  - Diariamente no se controla el DNI de los trabajadores y se identifica si es menor solo por su apariencia.
  - Por lo general, los niños/as y adolescentes no registrados entran a trabajar acompañados de un mayor, que puede ser un familiar o un conocido. Esta participación de los adolescentes no registrados en la cosecha incrementa los fines de semana, aunque a veces también faltan a la escuela para ir a trabajar, por lo general los jueves y viernes.
  - Hay pocas instituciones que brindan capacitación sobre trabajo infantil y éstas no llegan a los contratistas.
  - Asimismo, los contratistas representan un riesgo adicional a la actividad del arándano dadas las condiciones del transporte que usan para el desplazamiento de los cosecheros a las plantaciones.

