

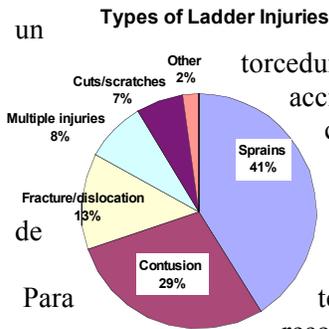
Lastimaduras en las Huertas

Las lastimaduras en las huertas son un problema importante en la salud y seguridad agrícola en el Estado de Washington, representando del 45-58% de los reclamos de compensación de los trabajadores. Debido a que el Estado de Washington es el productor número uno de manzanas, peras y cerezas, esta es una preocupación muy importante en nuestro Estado.

Para ayudar a los trabajadores en esta industria, el Centro Pacific Northwest Agricultural Safety and Health Center (PNASH) se involucra considerablemente en el asunto. Para desarrollar soluciones viables, preguntamos cuáles fueron las lesiones, los costos y las circunstancias de los accidentes.

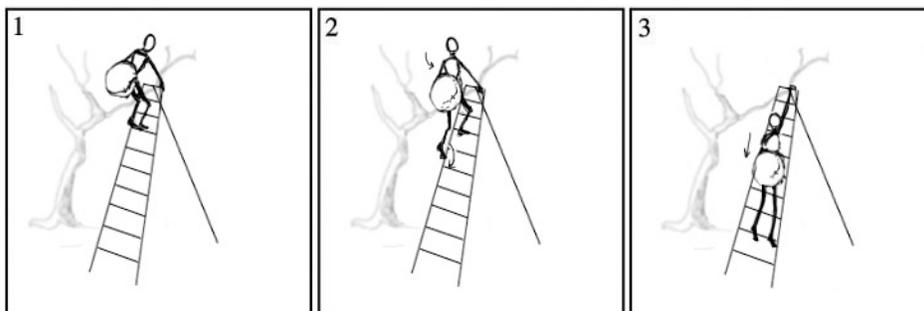


El primer paso fue examinar los casos de Labor e Industrias en el Estado de Washington desde 1996 al 2001, incluyendo las tres regiones frutícolas principales del Estado. Esto mostró que se hicieron 13,068 reclamos. Las escaleras fueron la causa principal de las lesiones en las huertas, representando casi una tercera parte de todos los reclamos (4,020) con un costo de 21.5 millones durante un período de seis años. Las torceduras y tirones fueron las consecuencias más comunes de estos accidentes con escaleras, pero las fracturas y dislocaciones fueron las más costosas, costando como grupo \$7.9 millones. Algunos ejemplos de las causas establecidas en los reclamos fueron la colocación inestable de la escalera, sobre-extensión de la 3^{ra} pata, resbalones al descender ellas y ser golpeado por una escalera que cae.



Para tener una mejor idea de las circunstancias de los accidentes, se recolectaron historias detalladas de 35 trabajadores que han hecho un reclamo por lesiones causada por la escalera. El movimiento de la escalera fue una de las causas contribuyentes de más de la mitad (65%) de las lesiones y la causa principal del 47% de los accidentes. La mayoría de las caídas ocurrieron en el tercio superior de la escalera a comparación con la mitad o parte inferior de la misma. Los resbalones representan una cuarta parte de los casos. El siguiente es un ejemplo de un caso:

El trabajador estaba pizcando manzanas en una escalera de diez pies en el séptimo peldaño con una bolsa llena de manzanas. El trabajador comenzaba a descender de la escalera girando su cuerpo hacia la derecha para que su espalda o costado estuviera hacia el lado de los escalones. El pie izquierdo se le resbaló de la escalera y el trabajador se agarró de la escalera con una mano y se quedó colgando. El trabajador atribuyó sus lesiones y la severidad de ellas al peso de la bolsa y a las condiciones resbalosas y al clima frío.



Estas y otras historias, aunque vívidas e informativas, vienen solamente de un grupo pequeño de trabajadores que estuvieron dispuestos a ser entrevistados y que hicieron un reclamo de Labor e Industrias.

Para determinar mejor las circunstancias que llevan a las lesiones causadas por escaleras, se entrevistó a un grupo más grande y representativo de 180 trabajadores.

Aproximadamente 60% (110) reportaron que ellos han experimentado alguna lesión mientras que trabajaban en la huerta, la mayoría de estas (78%) involucró en las circunstancias una escalera. Entre los factores que los trabajadores piensan que contribuyeron a la mayoría de las lesiones fueron las escaleras en mal estado, al cambio del peso del producto de un lado a otro, a bolsas y equipo en el camino por donde alguien pasa, a las inclemencias del clima, a terrenos disparejos y a la presión de la producción.

Actualmente se están desarrollando varias soluciones. La primera es siguiendo un enfoque de ingeniería: reemplazar las escaleras con plataformas móviles que están siendo adoptadas rápidamente por la industria frutícola. Los Oficiales Extensionistas reportan un incremento en la productividad, menos demanda física hacia los trabajadores y hasta la fecha no se han reportado accidentes o reclamos relacionados con el trabajo sobre las plataformas.



Mientras que los productores cambian sus huertas para el uso de



plataformas, muchos continuarán necesitando el uso de escaleras. El prototipo final que esta actualmente a prueba es el de una nueva “escalera inteligente” con sensores que provee información sobre las fuerzas dinámicas que llevan a las caídas. La escalera puede ser equipada con señales de advertencia para acostumbrar a los trabajadores a los límites de estabilidad de las escaleras de tres patas. Esto ayudará a los trabajadores a entender cuales actividades peligrosas deben evitarse.

Una tercera solución es una nueva bolsa para la cosecha de fruta que reduce el peso cargado por los trabajadores. Esta nueva bolsa, desarrollada por investigadores en las huertas del Estado de Nueva York, será probada en el campo este otoño en Washington.

Tipos de lastimaduras con escalera

Otras 2%
Cortadas/raspones 7%
Lesiones múltiples 8%
Fracturas/dislocaciones 13%
Contusiones 29%
Torceduras 41%