

# PREMIO DUPONT



La salud y seguridad del trabajador  
siempre en 1er. lugar.



## **NOMBRE DE LA EMPRESA:**

INSTITUTO BUTANTAN

## **NOMBRE DEL AUTOR:**

VANESSA EVELIN JESUS

## **CATEGORÍA:**

SUSTENTABILIDAD

**“El Instituto Butantan reduce el riesgo de contaminación y mejora los indicadores de sostenibilidad al adoptar los uniformes desechables DuPont™ Tyvek®.”**

- El principal productor de inmunobiológicos de Brasil elige los uniformes desechables DuPont™ Tyvek® para proteger a los empleados, sustituyendo a los lavables, siguiendo las buenas prácticas de Anvisa.
- Para reducir los residuos sólidos generados con el cambio, los EPI usados se recogen y se envían a coprocesamiento en asociación con una cooperativa de la región, teniendo en cuenta medidas socioeconómicas.

El Instituto Butantan, el mayor fabricante de inmunobiológicos de Brasil y el mayor productor de vacunas y sueros de América Latina, tenía el reto de reducir la generación de residuos sólidos al tiempo que buscaba mitigar los costes y garantizar una alta protección de sus empleados siguiendo las buenas prácticas de fabricación determinadas por Anvisa. En 2016, la empresa adoptó los uniformes desechables DuPont™ Tyvek® para reemplazar los lavables. Como resultado, el área de Seguridad Ocupacional y Medio Ambiente de la institución identificó un aumento significativo en el volumen de residuos.

Para mitigar este impacto, Butantan firmó una alianza con Boomera Ambipar, empresa especializada en economía circular, para permitir el reciclaje de los uniformes desechables DuPont™ Tyvek®, transformándolos en insumos para un nuevo ciclo productivo. Desde 2017, más de 11 toneladas de ropas DuPont™ Tyvek® han sido enviadas para reciclaje, siendo destinadas inicialmente a la Cooperativa de Trabajo de los Recolectores de Material Reciclable de Itapevi (SP), para el proceso de reciclaje.

A pesar de la sustitución de un material reutilizable por otro desechable, un análisis concluyó que había beneficios en toda la cadena. Esto se observó a través del uso del modelo de gestión de responsabilidad compartida y participativa, cuya verificación va desde el fabricante, pasando por el consumidor, hasta el destino final, en este caso, el reciclaje. Se entendió que las ropas DuPont™ Tyvek® aumentaban la seguridad de los empleados, ya que los materiales lavables no garantizaban la no contaminación de estos. También desde el punto de vista medioambiental, se tuvo en cuenta que los materiales lavables generaban una gran cantidad de residuos líquidos y gasto energético al requerir esterilización en autoclave.

También hubo beneficios socioeconómicos con la implicación de la Cooperativa, creada en Itapevi en 2004, debido al cierre de un vertedero. En aquel momento, unas 1.500 personas sobrevivían de la recogida de basuras. La cooperativa cuenta actualmente con 22 socios, de los cuales el 70% son mujeres, con una edad media de entre 40 y 45 años, que reciben una renta media de 2.500,00 reales, además de otros beneficios, como una cesta básica de alimentos y vales de comida.