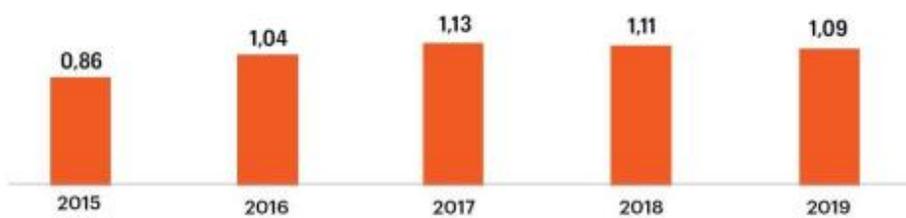


Recursos Hídricos

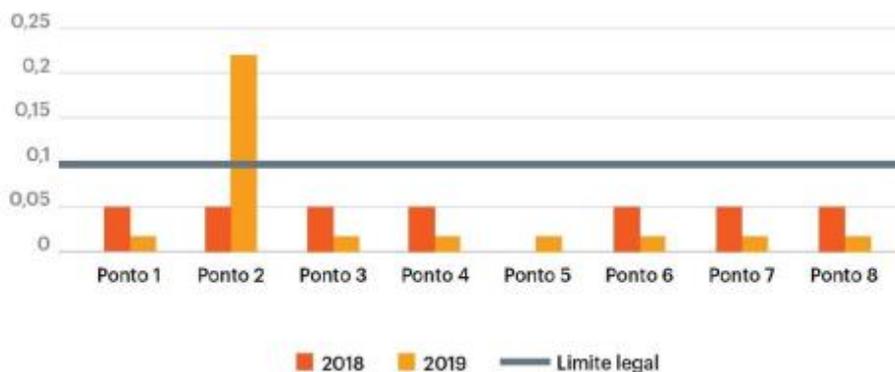
Entre los diversos aspectos ambientales que son importantes para Agropalma, la gestión de los recursos hídricos merece especial atención. Nuestro compromiso es hacer que el consumo de agua sea optimizado así como también garantizar su calidad. En nuestras fábricas se utiliza un poco más de un metro cúbico de agua por tonelada métrica de CFF procesada. Estos números se mantienen estables. En 2015, el uso de agua fue levemente menor, sin embargo tuvimos que disminuir nuestro uso de agua reciclada pues descubrimos que podría influir en el nivel de 3-MPCD y en otros contaminantes que afectan a la calidad del producto potencialmente. Además, gracias a la menor producción de CFF y a la nueva industria extractiva, las instalaciones no están operando a plena capacidad. Como se necesita el mismo volumen de agua para operar las industrias, la proporción de agua a CFF ha aumentado.

USO DE AGUA EN EL PROCESO DE EXTRACCIÓN X USO DE AGUA POR TON DE CFF PROCESADO (M³):

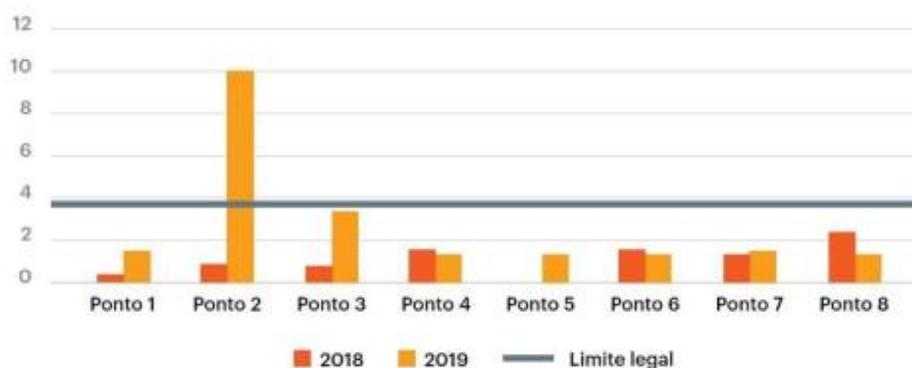


En cuanto a los efluentes de las industrias extractivas, nos comprometemos a hacer el mejor uso económico de los mismos y minimizar el riesgo de contaminación de los cursos de agua. Por esta razón, utilizamos el 100% de los efluentes tratados como fertilizantes líquidos en nuestras plantaciones, es decir, no vertimos absolutamente nada de efluentes de industrias extractivas a los cuerpos de agua. Además, como se registra en nuestros informes de sostenibilidad, realizamos el monitoreo de los niveles de fósforo y nitrógeno en ocho cursos de agua, los cuales han sido cuidadosamente seleccionados. Este monitoreo tiene como objetivo verificar si nuestras plantaciones e industrias extractivas le están causando algún daño a la calidad del agua. En este caso, el objetivo es cumplir con los límites legales de 3,7 mg/L de nitrógeno y 1,0 mg/L de fósforo. A continuación se presentan los resultados analíticos de los años 2018 y 2019.

FÓSFORO EN LOS CURSOS DE AGUA DE LAS PLANTACIONES DE AGROPALMA (mg/L):



NITRÓGENO EN LOS CURSOS DE AGUA DE LAS PLANTACIONES DE AGROPALMA (mg/L):



En 2018, así como también en años anteriores, todos los valores de nitrógeno y fósforo estuvieron por debajo del límite legal. En 2019, los resultados del Punto 2 superaron el límite de ambos parámetros. No fue posible identificar una causa clara para los altos niveles de N y P, y considerando que no se encontraron peces muertos y que todos los demás resultados estaban en línea con las expectativas con niveles bajos de N y P, concluimos que el aumento en el nivel en este punto en particular puede ser el resultado de la descomposición de excrementos de animales o plantas en el agua en el momento de la recolección de la muestra. A pesar de esto, seguimos monitoreando este curso de agua con visitas semanales y no registramos signos de ninguna anomalía.

Aún con el objetivo de prevenir impactos negativos sobre los recursos hídricos, Agropalma maneja plagas, enfermedades y plantas espontáneas preferentemente a través de métodos no químicos, tales como: control biológico, trampas, erradicación mecánica, siega mecanizada, etc. El único pesticida utilizado es el glifosato, para el control de malezas.

Informamos el uso de pesticidas mediante el seguimiento de la toxicidad por hectárea en lugar de los volúmenes. Esto nos permite monitorear cualquier cambio año tras año y hacer un seguimiento del desempeño en comparación con nuestros pares de la industria, independientemente de los cambios en la formulación o el tipo de pesticida utilizado. Los volúmenes utilizados varían según el ciclo de plantación, ya que las palmeras más jóvenes requieren aplicaciones más frecuentes. Podemos atribuir el aumento resultante a la replantación que ha tenido lugar durante los últimos cinco años.