**PLANTILLA EN ESPAÑOL PARA SOLICITUDES NUEVAS/RENOVACIONES/ENMIENDAS DE TPDES o TLAP**

**AGUAS RESIDUALES INDUSTRIALES/AGUAS PLUVIALES**

*El siguiente resumen se proporciona para esta solicitud de permiso de calidad del agua pendiente que está siendo revisada por la Comisión de Calidad Ambiental de Texas según lo requerido por el Capítulo 39 del Código Administrativo de Texas 30. La información proporcionada en este resumen puede cambiar durante la revisión técnica de la solicitud y no son representaciones federales exigibles de la solicitud de permiso*.

Natura PCR 2, LLC. (CN 605747740) operador Natura PCR 2, LLC. (RN100907211). es un fabricante de gránulos de plástico de baja densidad. La instalación está ubicada en 18314 Mathis Road, en la Ciudad de Waller, Condado de Harris County, Texas 77484.

Natura PCR 2, LLC ha solicitado un nuevo permiso de descargas de aguas residuales industriales generadas por el lavado de materiales plásticos. La planta actualmente opera un sistema de tratamiento de aguas que descarga dentro de dos lagunas ubicadas dentro de la propiedad. Laguna numero 2 solo descarga a través del Outfall 1 durante una lluvia donde el nivel de agua llega a su límite, activando una bomba de agua. Outfall No. 001 está ubicado Noroeste de la laguna número 2, descarga a una zanja de drenaje paralela a Mathis Road.

Se espera que las descargas de la instalación sea de 0.09 MGD por día y un máximo de 0.11 MGD por dia de descarga intermitente. Total sólidos Suspendidos, pH, Aceite and Grasa, Demanda Biológica de Oxígeno and Metales. El Agua del proceso de lavado es tratada para remover los sólidos previos a reintroducir el agua al proceso de fabricación, durante este proceso una pequeña porción de agua es descargada en la superficie de concreto en el estacionamiento. Las aguas residuales industriales son tratadas con un sistema llamado Dissolved Air Flotation Systems (DAF). Los químicos Flocculantes y Coagulantes son inyectados en la unidad DAF para separar los sólidos. Aire es también inyectado en la unidad DAF que provoca que los sólidos suban a la superficie. Esta lamina de solidos es removida y descargada dentro de tanque llamado Dewatering Box o Caja de Deshidratación. El agua limpia es enviada a una fosa de agua limpia y luego reciclada al proceso de fabricación. El agua de la caja de deshidratación drena en al estacionamiento donde fluye a través de una serie de filtros antes de llagar a la laguna número 1 donde luego drena a la laguna número 2 que también recibe aguas de lluvia.

La laguna número 2 solo descarga a el outfall 1 durante una lluvia que provoque que el nivel de agua llegue al límite. Outfall 1 descarga a una zanja de drenaje paralelo a Mathis Road, luego continua a otra zanja de drenaje sin nombre hasta que llega Mound Creek, Stream Segmento No. 1009 F del San Jacinto River Basin.