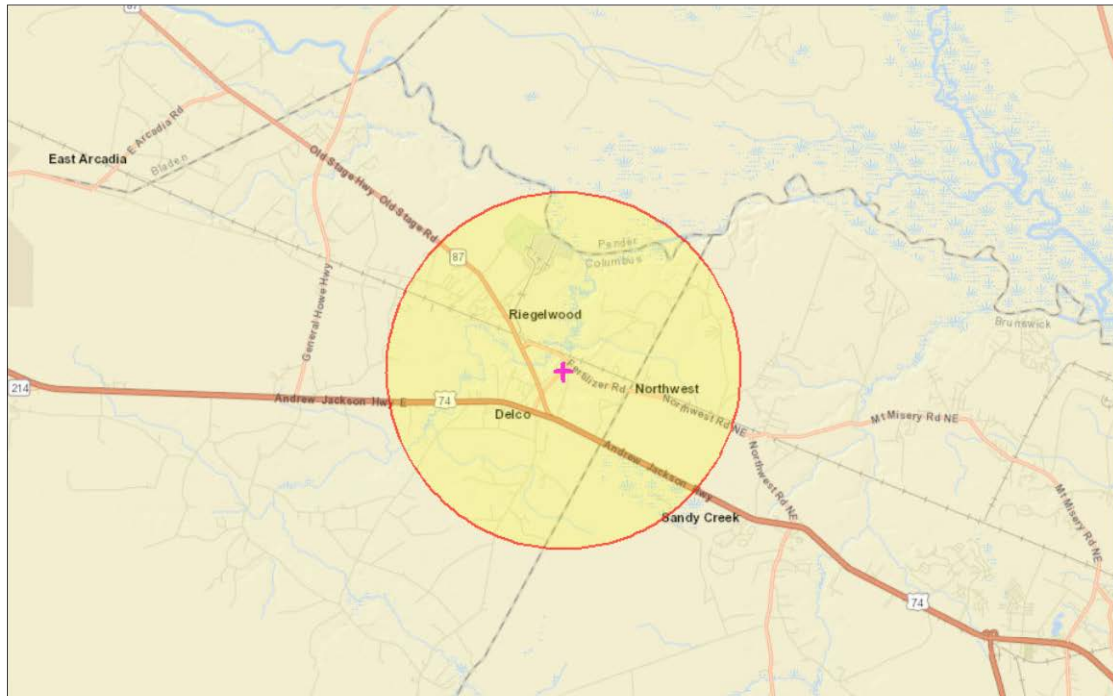


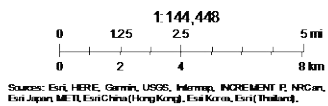
Contents

1	<i>Configuración Regional y Local</i>	2
2	<i>Sitios Industriales Locales</i>	3
3	<i>Receptores Locales Sensibles</i>	3
4	Conclusión	4
	TRABAJOS CITADOS PARA MAS INFORMACIÓN	6



May 7, 2018

- Área de 3 millas
- Instalación propuesta



EJSCREEN 2017

1 Configuración Regional y Local

Las siguientes secciones sobre raza y etnicidad, edad y sexo, discapacidad, pobreza, ingresos familiares y población con dominio limitado del inglés (LEP, por sus siglas en inglés) se basan en los datos de la Oficina del Censo de los EE. UU., Primero a nivel estatal y de condado (área regional) y luego a un tramo censal y a un nivel de radio de proyecto (área local). Los tramos censales circundantes incluidos serán cualquier tramo censal que se coincida en el radio de tres millas. La demografía de los condados de Brunswick, Columbus y Pender se compararán con los datos del nivel local para identificar las disparidades que rodean el área del proyecto. Utilizando el estándar de justicia ambiental de la documentación de EPA (Agencia de Protección Ambiental) y NEPA (Acto de Política Ambiental Nacional). Las siguientes condiciones serán señaladas como posibles comunidades de preocupación:

1. 10% o más en comparación con el promedio del condado
2. 50% o más de la minoría
3. 5% o más en comparación con el promedio del condado en la pobreza

Por ejemplo, si un tramo censal tiene un 35% de la población de bajos ingresos, pero el condado tiene un 30% de bajos ingresos, el tramo censal excedería el promedio del condado con un 10.5% y, por lo tanto, se marcaría como una posible área de preocupación. Para este reporte, se utilizaron los datos del censo de 2010 y las estimaciones de los datos del censo de 2011-2015 y 2012-2016. Los datos de la

Oficina del Censo de 2010 son datos reales recolectados cada diez años, mientras que las estimaciones de los años más recientes son estimaciones modeladas basadas en datos reales. Para los datos recolectados de las estimaciones 2012-2016 y 2011-2015, se ha incluido el margen de error (MOE). Este valor es una medida de la posible variación de la estimación alrededor del valor de la población (Oficina del Censo de EE. UU.). El estándar de la Oficina del Censo para MOE se encuentra en el nivel de confianza del 90%, y puede ser cualquier número entre 0 y el valor del MOE en cualquier dirección (indicado por +/-).

2 Sitios Industriales Locales

1600 Old 87 Road, Riegelwood, Carolina del Norte (dirección de la instalación propuesta) está rodeada por áreas industriales y de fabricación en el norte y en el sur. Algunas de las industrias / empresas cercanas a la instalación propuesta incluyen:

- International Paper
- Hexion, Inc. (anteriormente Momentive Specialty Chemicals)
- Northwest Sand Mine
- Oak-Bark Corporation
- Solar energy farm
- NAPA Auto Parts – Southport Auto & Marine
- McPherson’s Acme General
- Soles Auto Service Center
- Thompson Industrial Services
- Pharmaceutical Products Inc.
- Dew Oil Company & Dew Transport Company

3 Receptores Locales Sensibles

La Agencia de Protección Ambiental sugiere que los receptores sensibles incluyan, entre varios más, hospitales, escuelas, guardería de niños, viviendas para ancianos e instalaciones para convalecientes. Estas son áreas donde los ocupantes son más susceptibles a los efectos adversos de la exposición a productos químicos tóxicos, pesticidas y otros contaminantes. Se debe tomar más cuidado cuando se trata de contaminantes muy cerca a áreas reconocidas como receptores sensibles. Por ejemplo, los niños y los ancianos pueden tener un mayor riesgo de desarrollar asma a partir de niveles elevados de ciertos contaminantes del aire que una persona sana de entre 18 y 64 años. Dentro del área de radio del proyecto de tres millas, se identificaron los siguientes locales como posibles receptores sensibles:

- Acme Delco Middle School
- Faith Baptist Church
- Delco Pentecostal Free Will
- Evergreen AME Zion Church

- Riegelwood Baptist Church
- Bethel Baptist Church Camp
- Abraham Church
- Faith Christian Academy
- Victory Christian School
- Sandpiper Pediatrics

De acuerdo con la Junta Estatal de Educación, la escuela secundaria Acme Delco consiste de 70.3% de estudiantes de bajos ingresos (ncpublicschools.org). El Instituto de Salud de la Población de la Universidad de Wisconsin en colaboración con la Fundación Robert Wood Johnson, ha calculado un sistema de Clasificación de Salud del Condado para todos los Estados de los Estados Unidos (www.countyhealthrankings.org). Esta clasificación se basa en los resultados de salud (como la duración de la vida y el estado de salud auto-reportado) y los factores de salud (como las condiciones ambientales, sociales y económicas). De acuerdo con este informe, de los 100 condados de Carolina del Norte (donde 1 indica el más saludable), el condado de Brunswick ocupa el puesto 28, el condado de Columbus ocupa el puesto 91 y el condado de Pender ocupa el puesto 33 (Figura 3).

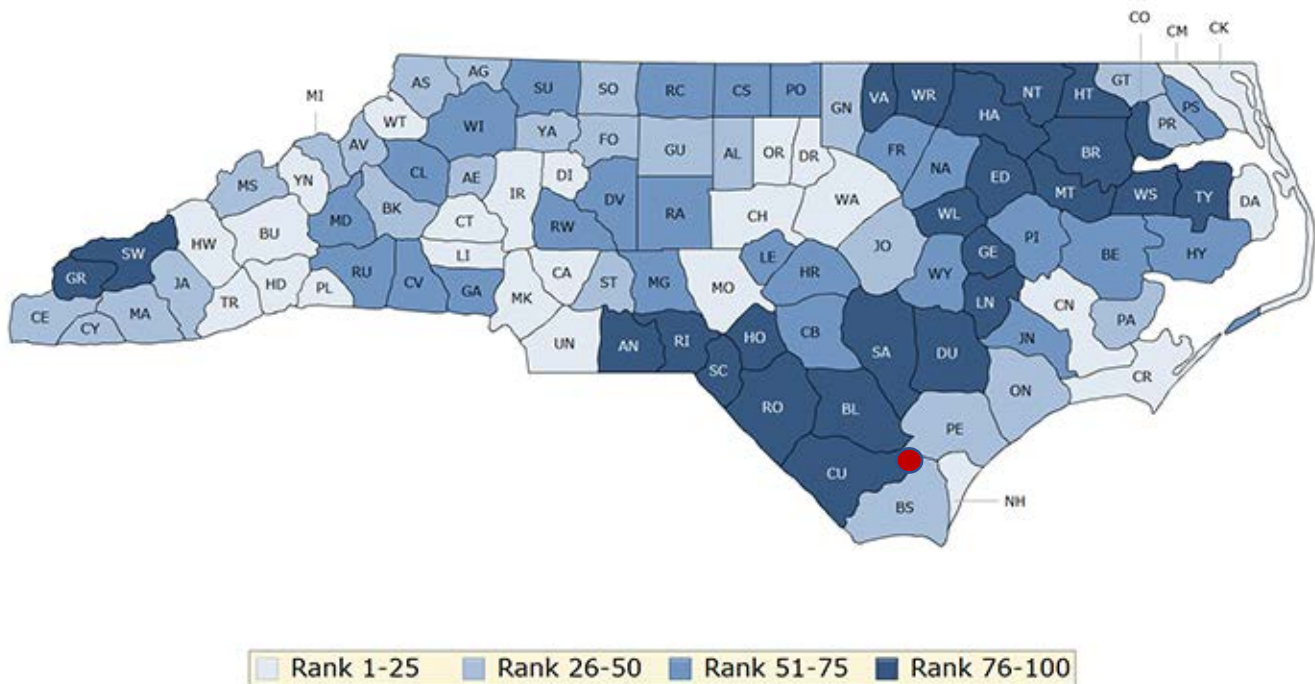


Figura 3. Clasificaciones de salud por condado en Carolina del Norte, proporcionados por el Instituto de salud Pública de la Universidad de Wisconsin.

4 Conclusión

La justicia ambiental es el trato justo y la participación significativa de todas las personas, independientemente de su raza, color, origen nacional o ingreso, con respecto al desarrollo, implementación y cumplimiento de las leyes, regulaciones y políticas ambientales del US EPA (Agencia

Proposed Fumigation Facility Riegelwood, NC
Malec Brothers Transport, LLC
Environmental Justice Impact Statement

de Protección Ambiental de los Estados Unidos). Este reporte ha examinado la demográfica y las condiciones ambientales en los condados de Brunswick, Columbus y Pender, así como los distritos censales 201.01, 206.02, 9205.02 y 9301, y el radio de tres millas alrededor de la instalación de fumigación propuesta por los hermanos MALEC. Por último, también se consideraron los datos demográficos de todo el estado de Carolina del Norte, y en cómo se relacionan con el condado, distritos censales locales, y la configuración del área de radio.

MALEC ha solicitado un permiso de Título V dentro de DAQ (Departamento de Calidad de Aire). La instalación propuesta estaría ubicada en 1600 Old 87 Road, Riegelwood, Carolina del Norte, en la intersección de SR 1870 y SR1878. El solicitante está buscando un Permiso de Calidad de Aire para la construcción y operación de una instalación de fumigación para los insectos dentro de los troncos de pino amarillos antes de su exportación. Se estima que las emisiones potenciales de bromuro de metilo pueden llegar hasta 140 toneladas / año.

Es importante tener en cuenta las siguientes limitaciones de este estudio: los datos del censo son del 2010 y pueden estar desactualizados; los datos del censo más recientes hasta el 2016 son estimaciones; EJSCREEN (herramienta de evaluación y mapeo de justicia ambiental) no proporciona todas las categorías de datos que se usaron en este análisis. Por esa razón, los distritos censales y los datos regionales no se pueden comparar con el radio; los distritos censales pueden ser áreas grandes y no permiten ubicaciones exactas de cada población; algunos de los distritos censales se traslapan ligeramente con el radio de tres millas; y no podemos determinar cuál población se encuentran en esa pequeña área del traslazo.

El Departamento ha evaluado los datos demográficos y socioeconómicos disponibles de las comunidades que rodean la construcción propuesta y la operación de las nuevas fuentes de emisión. Parece haber algunas preocupaciones potenciales sobre la pobreza y los bajos ingresos familiares que rodean la ubicación del permiso propuesto. Alternativamente, la población minoritaria parece disminuir más cerca del sitio de la instalación propuesta. El condado de Columbus muestra una preocupación potencial por la pobreza, mientras que la sección censal en la que se encuentra la instalación propuesta (9301), demuestra una menor preocupación potencial por la pobreza que el condado y el estado. Los Indios Americanos y los Nativos de Alaska pueden ser una población preocupante dentro de este tramo censal. También, son una población identificada como una posible preocupación tanto por la pobreza como por la discapacidad. Tomemos en cuenta que los datos de discapacidad y pobreza para la población de Indios Americanos y Nativos de Alaska tienen valores de Margen de error relativamente altos. Se estima que 285 individuos en el censo 9301 (donde se propone el establecimiento) son identificados como hablantes de Criollo español o Español, y que hablan Inglés "menos que muy bien". Dentro del radio de tres millas, el 7% (141 personas) se identificaron como Hispanos o Latinos. Dada esta información, existe una necesidad potencial de servicios de traducción basados en las Safe Harbor Guidelines (pautas de puerto seguro). Se continuará el compromiso durante el resto del proceso de permisos con la gente interesada y con un enfoque en las comunidades identificadas en este informe como posibles comunidades de interés.

TRABAJOS CITADOS PARA MAS INFORMACIÓN

Data Access and Dissemination Systems (DADS). *American FactFinder*, 5 Oct. 2010,

factfinder.census.gov/faces/nav/jsf/pages/index.xhtml.

“EJSCREEN: Environmental Justice Screening and Mapping Tool.” *EPA*, Environmental Protection

Agency, 17 Aug. 2017, www.epa.gov/ejscreen.

“Rankings.” *County Health Rankings & Roadmaps*, www.countyhealthrankings.org/app/north-carolina/2018/rankings/factors/overall.