

Prosperity Village Northwest Thoroughfare Extension



La Ley Nacional de Políticas Ambientales (NEPA) exige que se tenga en cuenta el impacto ambiental de los proyectos patrocinados federalmente. El proceso NEPA toma en consideración aspectos ambientales y económicos con el fin de promover el mejor uso de la tierra y los recursos de una comunidad. Se ha desarrollado una Matriz de Impacto Ambiental con el fin de comparar los impactos de las alternativas viables para la Extensión Vial de Prosperity Village NW. Esta evaluación ayudará a determinar cuales de las alternativas para corredores son más viables y quedará resumida en el Anteproyecto de la Evaluación Ambiental (EA). La matriz a continuación incluye datos recopilados en las encuestas de campo y de las bases de datos de los Sistemas de Información Geográficos (GIS). El cálculo del impacto se basa en los límites expresados en el Derecho de Vía.

Matriz de Impacto Ambiental para la extensión vial de Prosperity Village NW					
Categoría de Impacto Ambiental		Alternativas			
		1	2	4	8
Reubicaciones ¹	Residencias	15	9	8	8
	Negocios	0	0	0	0
Población de bajos recursos o minorías ²		0	8	7	8
Tierras de labranza ³ (acres)	De primera calidad	13.4	13.5	13.7	13.6
	Importancia Estatal	0.9	0.8	0.8	0.8
Humedales ⁴ (acres)		1.05	0.84	0.74	0.84
Arroyos intermitentes ⁴ (pies lineales)		0	0	0	0
Arroyos perennes ⁴ (pies lineales)		64	64	64	64
Arroyos totales ⁴ (pies lineales)		64	64	64	64
Cruce de arroyos ⁴		1	1	1	1
Planicies de Inundación ⁵ (acres)	Inundación 100-años, Zona A, Zona AE, ruta de inundación, y Zona X.	0	0	0	0
Áreas críticas de suministro de agua ⁶		0	0	0	0
Listado de aguas no aptas 303(d) ⁶		0	0	0	0
Especies protegidas federalmente ⁷		0	0	0	0
Distritos de Registro Nacionales y Puntos de Registro Nacionales de la Oficina Estatal de Preservación Histórica (SHPO) ⁸		0	0	0	0
Sitios arqueológicos significativos ⁹		1	1	1	1
Recursos Sección 4(f) y Sección 6(f) ¹⁰ (Parques y terrenos recreativos públicos, refugios para vida salvaje y aves acuáticas, y sitios históricos)		0	0	0	0
Cementerios ¹¹		0	0	0	0
Iglesias/Instalaciones religiosas ¹¹		0	0	0	0
Escuelas ¹¹		0	0	0	0
Sitios con materiales riesgosos ¹²		0	0	0	0
Potencial de desarrollo (impactos indirectos)		Alto	Alto	Alto	Alto
Longitud en pies lineales (millas) (<i>sin incluir extensiones de subdivisión</i>)		3,697 (0.70)	3,611 (0.68)	3,537 (0.67)	3,668 (0.69)
Área del Derecho de Vía	Acres	14.9	14.8	14.8	14.8
	Parcelas	49	31	25	28

- ¹ GIS del Condado de Mecklenburg (Shapefile de las construcciones)
- ² Reporte de las Características de la Comunidad (CCR) entregado por ARCADIS
- ³ Servicio de Conservación de Recursos Naturales (NRCS) GIS (Estudio de suelos del Condado de Mecklenburg)
- ⁴ Servicios de Delineación de Humedales de Carolina
- ⁵ GIS del Condado de Mecklenburg (Shapefile de la ruta de inundación)
- ⁶ Departamento de Recursos Ambientales y Naturales de CN (NCDENR)
- ⁷ Servicios de Delineación de Humedales de Carolina
- ⁸ GIS del SHPO (Shapefiles del Registro Nacional) y de estudios históricos y arqueológicos del lugar- Ninguna ubicación es elegible para ser listada en el Registro Nacional
- ⁹ El Reporte Preliminar del Estudio Ambiental y Arqueológico TRC indicó la posibilidad de tumbas sin marcar al interior, sur y oeste de los límites establecidos del cementerio
- ¹⁰ GIS del Condado de Mecklenburg (Shapefile de parques)
- ¹¹ GIS del Condado de Mecklenburg (Shapefile de datos tributarios de las parcelas)
- ¹² Departamento de Recursos Ambientales y Naturales de CN (NCDENR) GIS (Sitios RUST_MRO & HW_)