

**FACULTAD INGENIERIA
PROGRAMA DE POSGRADO
ESPECIALIZACIÓN EN GERENCIA DE OBRAS
BOGOTÁ D.C.**

AÑO DE ELABORACIÓN: 2015

TÍTULO: ESTUDIO TECNICO DE VIABILIDAD PARA LA CONSTRUCCIÓN DE UNA PLANTA DE TRANSFERENCIA DE RESIDUOS SOLIDOS EN EL MUNICIPIO DE FUSAGASUGA CON UNA PROBLEMÁTICA DESDE EL 2012 AL 2014

AUTOR (ES):

PALACIOS ARCE, SANDRA PATRICIA Y LYNETT HERNADEZ, SERGIO ENRIQUE.

DIRECTOR(ES)/ASESOR(ES):

CHAVES PABÓN SAIETH.

MODALIDAD:

PÁGINAS: **TABLAS:** **CUADROS:** **FIGURAS:** **ANEXOS:**

CONTENIDO

INTRODUCCIÓN

1. GENERALIDADES
2. MARCOS DE REFERENCIA
3. METODOLOGÍA
4. PRODUCCIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS QUE LLEGARÍAN A LA ESTACIÓN DE TRANSFERENCIA.
5. DESARROLLO DE LA INGENIERÍA BÁSICA DE LA ESTACIÓN DE TRANSFERENCIA
6. REALIZAR LA ESTIMACIÓN DE COSTOS EN INFRAESTRUCTURA
7. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

BIBLIOGRAFÍA

ANEXOS

PALABRAS CLAVES: TRANSFERENCIA, RESIDUOS, ECONOMÍA , PLANTA

DESCRIPCIÓN: UNA ESTACIÓN DE TRANSFERENCIA DE RESIDUOS SOLIDOS MUNICIPAL, SE DEFINE COMO EL CONJUNTO DE EQUIPOS E INSTALACIONES ONDE SE LLEVA ACABO EL TRASBORDO DE DICHS RESIDUOS, DE UN VEHICULO RECOLECTOR A UN VEHICULO DE GRANTONELAJE; PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE UNA PLANTA DE TRANSFERENCIA SE DEBE TENER EN CUENTA LAS ARACTERISTICAS DE LAS COMUNIDADES PRESENTES EN EL LUGAR Y SUS ZONAS ALEDAÑAS.

METODOLOGÍA: ESTE PROYECTO SE TRABAJA DESDE UN ANÁLISIS DOCUMENTAL

CONCLUSIONES: TENIENDO EN CUENTA LA COMPOSICIÓN DEMOGRÁFICA Y CONSUMO DE LA COMUNIDAD RESIDENTE EN EL MUNICIPIO DE FUSAGASUGÁ, SE ESTABLECIÓ UNA PRODUCCIÓN PER CAPITA DE 0.66 KG/HAB/DÍA QUE PARA EL AÑO 2014 ESTIMA UNA PRODUCCIÓN DE 88,44TON/DIA PARA 33499 SUSCRIPTORES FACTURADOS.

EN CUANTO A LA INGENIERÍA BÁSICA DE LA ESTACIÓN DE TRANSFERENCIA ACORDES CON LA PRODUCCIÓN REGIONAL SE ESTABLECIÓ UNA ESTACIÓN DE TRANSFERENCIA UBICADA A 830 MTS DE LA GLORIETA “LUCHO HERRERA” SOBRE LA VÍA NOVILLEROS QUE DE FUSAGASUGÁ CONDUCE A SILVANIA, CON SU ESTRUCTURACIÓN DE ÁREAS ADMINISTRATIVAS Y OPERATIVAS ACORDES CON LOS CRITERIOS DE ACCESIBILIDAD, ORGANIZACIÓN ESPACIAL, VENTILACIÓN, ILUMINACIÓN ENTRE OTROS. VER PLANO ANEXO.

EL COSTEO DE LA ESTACIÓN DE TRANSFERENCIA SE ESTIMÓ CON UN VALOR DE \$2.571.840.876,00, LOS CUALES REQUIEREN INVERSIÓN POR PARTE DEL PRESTADOR DE SERVICIOS PÚBLICOS MEDIANTE LA TARIFA DEL SERVICIO PÚBLICO, EMPRÉSTITOS Y EN COOPERACIÓN DEL ENTE MUNICIPAL.

TENIENDO EN CUENTA QUE LA ESTACIÓN DE TRANSFERENCIA ES UNA INVERSIÓN, SE REQUIERE SU EJECUCIÓN PARA MEJORAR LA CALIDAD EN LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO CON UN MEJOR CUMPLIMIENTO DE LOS HORARIOS DE RECOLECCIÓN.

FUENTES:

ACUERDO NO 08 DE 2008. PLAN DE DESARROLLO 2008-2011

CAPTURA Y USO DE METANO EN RELLENOS SANITARIOS. CENTRO NACIONAL DE PRODUCCIÓN MÁS LIMPIA. 2009

CONSEJO NACIONAL DE POLÍTICA ECONÓMICA Y SOCIAL REPÚBLICA DE COLOMBIA.

CONPES 3530. LINEAMIENTOS Y ESTRATEGIAS PARA FORTALECER EL SERVICIO PÚBLICO DE ASEO EN EL MARCO DE LA GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS. DEPARTAMENTO NACIONAL DE PLANEACIÓN. 2008.

CONSTITUCIÓN POLÍTICA DE COLOMBIA DE 1991
DECRETO 1713 DE 2002

DECRETO NACIONAL 1505 DE 2003

DECRETO 838 DE 2005

DECRETO 1045 DE 2003

DECRETO 2981 DE 2013

RESUMEN ANALÍTICO EN EDUCACIÓN - RAE -



UNIVERSIDAD CATÓLICA
de Colombia

LEY 142 DE 1994

LEY 632 DE 2000

REGLAMENTO TÉCNICO DEL SECTOR DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO
BÁSICO RAS- 2000

LISTA DE ANEXOS:

PLANO DE CORTES ESTACIÓN DE TRANSFERENCIA