



Acreditación Institucional de Alta Calidad
Res. MEN 13167 - 17 Jul 2020 - 8 años



**ACOMPañAMIENTO EN LA EMPRESA PV SOCIALIZACIONES S.A.S, EN LA
ACTUALIZACIÓN, IMPLEMENTACIÓN Y DISEÑO DE LOS DOCUMENTOS
AMBIENTALES SOLICITADOS POR EMPRESAS CONSTRUCTORAS EN
ANTIOQUIA**

**SÍNTESIS
PRÁCTICAS INTERINSTITUCIONALES**

CAROLINA TORO RODAS

**ASESOR
SERGIO AUGUSTO UPEGUI SOSA**

**TECNOLÓGICO DE ANTIOQUIA- INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA
FACULTAD DE INGENIERÍA
INGENIERIA AMBIENTAL
MEDELLÍN
2021**

ACOMPañAMIENTO EN LA EMPRESA PV SOCIALIZACIONES S.A.S, EN LA ACTUALIZACIÓN, IMPLEMENTACIÓN Y DISEÑO DE LOS DOCUMENTOS AMBIENTALES SOLICITADOS POR EMPRESAS CONSTRUCTORAS EN ANTIOQUIA

RESUMEN.

La empresa Planeta Verde, tiene como objeto social, Brindar Asesorías y consultorías jurídicas, ambientales, procesos de intervención social, levantamiento de actas de vecindad, además todas las operaciones, negocios, actos y de servicios, ejecutados por medio del establecimiento que lleva su nombre. (Planeta Verde, 2020).

El área de las prácticas profesionales se desarrolla principalmente, en el área ambiental de la empresa, en donde se da apoyo en todos los documentos de interés que exija un proyecto para las empresas constructoras de Antioquia, también se realizan salidas a campo en donde se observan los impactos ambientales que se generen en una construcción para dar cumplimiento a los diferentes planes de manejo ambiental o planes de acción ambiental estipulados en los proyectos. (PV. socializaciones. S.A.S, 2016).

Por consiguiente, El practicante de ingeniería ambiental se encargó de construir y ejecutar los planes de manejo ambiental y planes de acción ambiental solicitados por las constructoras, el cual contiene un objetivo, introducción, marco legal, localización del proyecto, actividades del proyecto, descripción del área de influencia, tipología del proyecto y los programas ambientales.

En segundo lugar, Para la actualización del PMIRS de la empresa Planeta Verde, se tuvo en cuenta el documento realizado al año 2018, el cual cuenta con un objetivo general de Conocer el tipo, cantidad, distribución y características físicas de los residuos generados en las instalaciones. (riesgos, 2020). La generación de residuos que se presentó en las instalaciones de Planeta Verde se tuvo una producción por encima de los niveles que se pueden almacenar en los recipientes del acopio, lo que se evidencia con una ocupación por encima del 100%. Por las actividades que se tienen en las instalaciones las cantidades de residuos son mayores en los correspondientes a los residuos ordinarios y de Papel-Cartón por tanto se debe poner especial atención a estos dos. Después de la caracterización se realizó una serie de programas de separación en la fuente la cual se recomienda como mínimo manejar de a dos recipientes por espacio cumpliendo con el código de colores. Para los residuos RESPEL el practicante de ingeniería ambiental elaboró una descripción de los residuos infecciosos o de riesgo biológico y residuos químicos, también diseñó una tabla en la que muestra las características, descripción y propiedades de estos residuos, y explicó como debe ser el manejo interno de ellos y el manejo de sustancias químicas. Para los Residuos de Construcción y Demolición (RCD) se debe tener en cuenta el decreto 472 del 2017 “Por la cual se reglamenta la gestión integral de los residuos generados en las actividades de Construcción y Demolición (RCD) y se dictan otras disposiciones”. Y en su artículo 19 “Metas de aprovechamiento de RCD”. Los grandes generadores, deberán utilizar RCD aprovechables en un

porcentaje no inferior al 2% en peso del total de los materiales usados en la obra. En los años posteriores se deberá garantizar un incremento anual de dos puntos porcentuales, hasta alcanzar como mínimo un 30% de RCD aprovechables en peso del total de los materiales usados en la obra. De acuerdo con este Decreto se procede a capacitar a las empresas constructoras lo que deben hacer, es decir si un proyecto esta con finalización del año 2022 el aprovechamiento de los RCD debe ser del 10%.

Por último, Para la realización del PUEAA el practicante de ingeniería ambiental realizó la ubicación del proyecto y la descripción de la red hidrográfica de la zona, describió las zonas de vida que allí se encuentren y la clasificación del suelo. Por otra parte, el practicante pasó a revisar y analizar todas las amenazas que presente el lote, para empezar a evaluar las condiciones se realizó una descripción de las condiciones de captación, distribución y reparto, así como los tanques de almacenamiento y contingencia. El PUEAA se realizó en la empresa Planeta Verde con el fin de otorgar una concesión de aguas, la cual es el permiso que otorga la autoridad ambiental competente para el uso y aprovechamiento del recurso hídrico, ya sea que se capte de fuentes superficiales como ríos y quebradas, o subterráneas como pozos profundos y aljibes; para uso doméstico, agropecuario, recreativo, industrial, generación de energía, entre otros.

En conclusión, Se crearon 5 Planes de manejo ambiental y un plan de acción ambiental, con programas direccionados a reducir los impactos ambientales de las construcciones por medio de la implementación de diferentes estrategias en los procesos productivos y en la capacitación de personal, que complementan e impulsan los compromisos y metas ambientales establecidos en el recurso ambiental. También Se establecieron en la mayoría de planes de manejo ambiental y planes de acción ambiental 7 programas enfocados a los impactos más significativos encontrados dentro de los procesos de construcción de las constructoras en Antioquia, por medio de la matriz de EPM o de la guía socioambiental, además de otros de prevención y apoyo para la mejora de estos, soportando la creación del PMA, permitiendo la ejecución de las metas ambientales y efectuando una producción más organizada y estandarizada que mitigue los impactos ambientales. Por otra parte, Se realizó un diagnóstico ambiental inicial de acuerdo a los residuos sólidos que produce la empresa. Con la implementación del PMIRS en la empresa Planeta Verde, el practicante de ingeniería ambiental pudo describir en el documento las opciones de mejora en la empresa tanto en capacitación como recolección. Finalmente, En cuanto al PUEAA El diagnóstico determinó la necesidad de construir lineamientos que se ajusten al proceso de manejo del recurso hídrico y que sirvan como una herramienta eficaz en el cumplimiento de los objetivos de las autoridades ambientales frente a la aprobación de los PUEAA.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Planeta verde. (2020). Recuperado el 08 de 03 de 2021, de <https://planetaverde.co/>

PV. socializaciones. S.A.S. (2016). *Manual de gestión del Área social.*

riesgos, l. e. (2020). Obtenido de <https://www.iprltda.cl/noticias/que-son-los-residuos-peligrosos-respel/>