

ANEXO 1- CARACTERIZACIÓN

A continuación, se describirán los aspectos generales de la ubicación del Sistema de Iluminación LED en la Comunidad de Bocas del Palo en el municipio de Jamundí, Valle del Cauca.

1. Ubicación

En la siguiente imagen se muestra una vista aérea de la Comunidad Bocas del palo, en donde se grafica el perímetro (línea azul) del espacio de la cancha comunitaria.



Imagen 1. Fotografía aérea del Consejo Comunitario de Bocas del Palo.

La Cancha cuenta con unas dimensiones de 60 metros de ancho por 90 metros de largo, es una cancha de uso comunitario la cual es usada para diferentes eventos recreativos y deportivos.



Imagen 2. Fotografía aérea de la cancha comunitaria de Bocas del Palo.



Imagen 3. Fotografía de la cancha comunitaria de Bocas del Palo.



Imagen 4. Fotografía de la cancha comunitaria de Bocas del Palo.

2. Diagnóstico y línea base

El Concejo Comunitario de Bocas del Palo es reconocido legalmente ante el Ministerio del Interior mediante la Resolución 0296 de marzo de 2010; está ubicado a 12 kilómetros del casco urbano del municipio de Jamundí y se accede a ella por la vía panamericana, desviándose en el sector de las veraneras (única vía), tomando la llegada un tiempo entre 20 o 30 minutos.

En el Consejo Comunitario de Bocas del Palo se identificaron 146 viviendas en las que habitan 243 familias con un estimado de 700 habitantes, conformada principalmente como una Comunidad afrocolombiana que vela por su fortalecimiento etnocultural.

La posición ocupacional con la que cuentan los adultos de las familias es variada, desde: empleado de un particular el 26,1%, seguido por los obreros en el 13,2%, trabajadores independientes en el 8,4%, empleados del gobierno el 4,4%, empleados domésticos el 2,0%, el 1,2% son empleadores y el 0,8% son trabajadores familiares sin remuneración. El 43,9% que no se especifica corresponde a las amas de casas, los que estudian, desempleados, pensionados y los discapacitados de las familias.

Los servicios públicos son fundamentales en la calidad de vida de la población, el 100% de las viviendas identificadas en la comunidad de Bocas del Palo cuentan con algún tipo de servicio que se relaciona a continuación, de las 146 viviendas de la comunidad organizada de Bocas del Palo reciben servicio de acueducto el 82,2% que corresponde a 120 viviendas, el 17,8% (26) de estas no poseen el servicio; el servicio de energía eléctrica en la comunidad es prestado en forma satisfactoria por la empresa de CELSIA SA E.S.P., solo 4 viviendas no poseen energía eléctrica y es probable que esté relacionado con su ubicación geográfica; la comunidad no cuenta con servicio de gas natural por lo cual para la preparación de alimentos se utilizan pipas de gas que compran a particulares y el uso de leña; la comunidad no cuenta con servicio de alcantarillado obligando a las familiar a recurrir a otros métodos para la disposición de residuos; en cuanto a la recolección de basuras, la comunidad no cuenta con este servicio, las familias realizan la disposición de las basuras principalmente quemándolas, el 93,8% (137) viviendas realiza esta práctica, seguido de un 17,1% que la tiran a campo abierto, 13,7% recicla y el 8,9% la entierra.

Actualmente, la cancha comunitaria del Consejo Comunitario Bocas del Palo no cuenta con un sistema de alumbrado público apropiado para su uso, y la iluminación existente corresponde al alumbrado de las vías vehiculares o peatonales alrededor de la misma.

En la cancha del Consejo Comunitario Bocas del Palo se realizan prácticas deportivas de carácter recreativo, no de carácter profesional, por lo cual para el diseño del sistema de iluminación LED, se tomará como referencia las disposiciones de nivel de iluminancia horizontal para un nivel de juego recreativo, y de uniformidad para nivel de entrenamiento; ambas contenidas en la Tabla 560.3.1 del Reglamento Técnico de Iluminación y Alumbrado Público - RETILAP. Lo anterior acorde a lo especificado en el **Anexo 3 – Especificaciones Técnicas Mínimas**.