

# COUNTRY LOS MOLINOS

FUTURAS OBRAS DE  
ENERGIA ELECTRICA  
APROBADAS POR LA EPE:

## LOTEO CERRADO: SUB-ETAPA 1 196 LOTES (Urbanización Norte)

Recreo – Santa Fe



OBJETO:

PROVEER DE ENERGIA ELECTRICA A LA URBANIZACION NORTE O 2DA ETAPA Y  
DISEÑAR Y CONSTRUIR UNA ESTACION TRANSFORMADORA QUE SEA UTIL A  
AMBAS URBANIZACIONES, BRINDANDO MAYOR SEGURIDAD EN LA CONTINUIDAD  
DEL SERVICIO PARA TODO EL COUNTRY:

El presente proyecto tiene por objetivo proveer energía eléctrica domiciliaria y Alumbrado Público a la segunda etapa, sub- etapa 1 del Country LOS MOLINOS, de modalidad CERRADO. Ubicado en la localidad de Recreo, Departamento La Capital.

El Country cuenta con 60 manzanas definiéndose 1820 parcelas, de 300m<sup>2</sup> cada una. Por reglamento del Country, se permite una sola vivienda por cada 600 m<sup>2</sup> (lo que reduce la cantidad de lotes a 910. En el transcurso de los años se desarrolló el mismo en la zona Sur, urbanizándose 722 parcelas (361 lotes).

Se ha decidido urbanizar en esta segunda etapa, una primer sub etapa de 196 lotes.

### **GENERALIDADES:**

El proyecto ha sido confeccionado en un todo de acuerdo a las normas, especificaciones técnicas, tipos y materiales normalizados empleados por la Empresa Provincial de la Energía de Santa Fe. Con el objetivo de suministrar energía en baja tensión, se instalarán cuatro Puestos aéreos de transformación de 315 kVA, ubicados estratégicamente, con el objeto de optimizar las cargas y las caídas de tensión y respetando ochava.

Desde los PAT partirán los cableados preensamblados aislados en polietileno reticulado (XLPE) tendidos en postes de madera alternando en lugares sensibles con postes de hormigón armado.

### **SUB ESTACION TRANSFORMADORA 33/13,2 kV:**

**Se construirá una Estación transformadora alimentada desde la línea en 33 kV salida desde la ET 132/33/13,2 kV Blas Parera a Recreo. Realizando entrada y salida en la Subestación a construir.**

**Esta estará diseñada para un transformador de potencia máxima de 5 MVA, dejando previsto la posibilidad de construcción de un segundo campo para un albergar en el futuro un segundo transformador.**

**En 13,2 kV se habilitará una salida, y quedará la posibilidad de construir en el futuro 5 nuevas salidas adicionales.**

**Con la salida prevista se esta en condiciones de alimentar esta segunda etapa con sus tres sub etapas y la posibilidad de abastecer las tres subestaciones en servicio, que suministran energía a los lotes oportunamente desarrollados en estos años en la zona Sur del Country.**

**Esta posibilidad de otorga realizando una extensión de la red de media tensión 13,2 kV interna al loteo de 750 metros. La misma fue ejecutada el proyecto y se realizará en conjunto con la construcción de la red para abastecer esta etapa 2, sub etapa 1.**