



PROYECTO:

**“Punto G.I.R.O. Sur –
Avenida nº 2 Valle Chico”**

TAREAS: Tareas Preliminares, Movimientos de suelos, Hormigones, Solados y Pavimentos, Herrería. Instalación Eléctrica, Alumbrado, Equipamiento, Señalización, Construcción en seco – Stell Frame, Instalación Sanitaria, Cubierta, Cielorraso, Revestimiento, Aberturas, Zingueria, Parquizacion.

Ubicación: Avenida Nº2 - Zona Valle Chico.

Solicitante: Secretaria de Urbanismo e Infraestructura.

Presupuesto oficial: \$18.588.137,11

(Son pesos: dieciocho millones quinientos ochenta y ocho mil ciento treinta y siete con 11/100.-)

Plazo de obra: 45 días.



MEMORIA DESCRIPTIVA

El Diseño general del punto GIRO se realizó de acuerdo a las especificaciones operativas recomendadas por la Dirección de Coordinación de Residuos Sólidos Urbanos en el marco del programa GIRO.

Se generó el acceso al punto GIRO, por Av. N°2, proponiendo un tratamiento de veredas y equipamientos urbanos, como bancos, columnas de iluminación, cestos de residuos, arboles; conformando un frente lúdico paisajístico representativo del sector.

El Punto GIRO, tiene un solo punto de Acceso y Salida de los usuarios en su vehículo particular y de los camiones que recolectan los contenedores volquetes, sobre Av n°2, con portones de Ingreso y salida, una cabina de control / administración para dos operarios, y paneles de información.

Dentro del predio se diferencian dos tipos de circulaciones, un camino y espacio para la circulación de los vehículos particulares con un recorrido hacia la plataforma de descarga de residuos.

El espacio de circulación para vehículos particulares, tiene un recorrido donde se ubican el container de residuos peligrosos, más adelante la plataforma de descarga de contenedores tipo volquetes y como al final del recorrido se ubica una línea de contenedores con tapa de 1100lts. El recorrido permite la circulación simultánea de vehículos de otros usuarios. También el proyecto tiene veredas para la circulación del peatón, pudiendo acceder a los residuos peligrosos y a los contenedores con tapa de 1100lts.

El espacio de Playa de maniobra, tiene un ingreso y salida solo para los camiones de recogida y transporte de contenedores. La playa de maniobras es amplia tiene 48m de ancho, por 38m de largo.

La cabina en la entrada del Punto Giro, como puesto de control y administración, de 27m², incluye una pequeña oficina con espacio para dos operarios, un kichennett, una zona de guardado de artículos personales, un baño / vestuario, un baño para personas con capacidades diferentes, y un deposito. La misma va a contar con equipamiento de Aire Acondicionado.

El proyecto respeta el arbolado existente y se adapta en los recorridos y funciones internas y se propone la forestación del predio, incorporando 45 árboles nuevos de distintas especies y 1309 m² de superficie de césped.



EMPLAZAMIENTO

La parcela donde se construirá el Punto Giro, se encuentra situada sobre Avenida N°2 - zona Valle Chico



El proyecto ocupa una superficie de 5733 m2 aprox.





Perspectivas del sector a intervenir:



Vista Norte del sector



Vista Sur del Sector.



PROGRAMA DE NECESIDADES

Considerando el concepto básico de la instalación, con el fin de garantizar el mejor servicio a los usuarios, el Punto Giro proyectado responderá a las siguientes necesidades:

1. Instalación de superficie de 5.733 m² que dispone de zonas a diferentes alturas con muelles para facilitar la descarga de los residuos en los contenedores.
2. Una cabina en la entrada del Punto Giro, como puesto de control, de 27m², que incluirá al menos una pequeña oficina, un kichennett, un baño / vestuario. Con sala de control y almacén. Con espacio para dos operarios.
3. El predio tiene un solo punto de Acceso y Salida de los usuarios en su vehículo particular y de los camiones que recolectan los contenedores volquetes, dentro del predio se diferencian dos tipos de circulaciones, un camino y espacio para la circulación de los vehículos particulares con un recorrido hacia la plataforma de descarga de residuos y la circulación simultánea de vehículos de otros usuarios. Y un camino de acceso solo camiones de recogida y transporte de contenedores que es la playa de maniobras.
4. Espacio de circulación para vehículos particulares, y circulación peatonal dentro del predio.
5. El área de maniobra para los camiones que se encargan del transporte de los contenedores con un acceso de entrada y salida de los camiones independiente de los usuarios, con las correspondientes áreas de maniobra para los vehículos de recogida de los residuos, de forma que no interfieran en ningún momento dentro de la instalación con los vehículos de los particulares.
6. Espacio para el emplazamiento de 6 volquetes con playón para maniobras del camión porta volquete que realizará la recolección. Espacio para Volquetes de reposición (1). El área acondicionada para la implantación de los diferentes contenedores de gran capacidad consistente en un muelle para descarga de contenedores metálicos de 3 a 4 metros cúbicos. Se toman las disposiciones adecuadas para evitar la entrada y acumulación de aguas pluviales en el interior de los contenedores. Para este tipo de contenedores de grandes dimensiones se prevé materiales de pavimentación resistentes para evitar que las operaciones de carga y descarga puedan deteriorar el pavimento y, en su caso, guías metálicas protectoras.
7. Plataforma de Descarga (Nivel +1.00m) para uso de los particulares, con rampas de acceso y salida, con pendiente del 10%.
8. Zona cubierta para almacenar los residuos especiales con características de peligrosidad depositados en pequeñas cantidades. Este espacio de almacenamiento está cerrado y ventilado. De acuerdo a las *especificaciones para sector de residuos peligrosos.
9. Red de agua para limpieza del Punto Limpio y el riego de las zonas verdes.
10. Sistema de drenaje para el desagüe de aguas pluviales.
11. Cerramiento perimetral y portones de seguridad, que hace inaccesible el Punto Giro fuera de las horas de apertura.



12. Carteles informativos indicando los horarios de apertura y los residuos aceptados, y, en su caso, otras informaciones de interés para los usuarios.
13. Panel informativo sobre las actividades relacionadas con el medio ambiente del municipio y la recogida de residuos.
14. Integración en su entorno para minimizar su impacto ambiental y evitar el rechazo social.
15. Instalación de los puntos de luz exteriores a alturas reducidas (3,5 m máximo), con la utilización de bombillas de alta eficiencia energética).



MEMORIA TÉCNICA

LOCALIZACIÓN

El proyecto se encuentra ubicado en Zona Valle Chico sobre Avenida n°2, Ciudad de San Fernando del Valle de Catamarca, Catamarca.

OBRAS A EJECUTAR

La obra comprende las siguientes tareas de acuerdo a proyecto integral según plano:

- Limpieza, Replanteo
- Excavación para platea Cabina de Ingreso
- Excavación bases cerco perimetral
- Excavación bases muros de contención H°A°
- Excavación bases de Totem
- Pantalla de H°A°
- Platea de H°A° Cabina de acceso
- Platea de H° A° Residuos Peligrosos
- Platea de H° Contenedores
- Cordón de H°A°
- Rampas y Playa de descarga
- H° para bases de cerramiento perimetral
- Adoquines modelo tipo Holanda
- Cemento Alisado
- Cemento Peinado
- Portones de Acceso y salida
- Pórtico de Carteles selectivos
- Totem
- Cercado Perimetral
- Tablero General
- Cableado para red subterránea de alumbrado público
- Bocas de Iluminación
- Prov. Y colocación de equipo de iluminación
- Tablero Seccional
- Columnas Metálica brazo simple (4mt)
- Columnas Metálica brazo simple (9mt)
- Basurero Metálico Simple
- Banco metálico con superficie en madera y respaldo 2x2 (b2)



- Señalización Horizontal
- Señalización Vertical
- Pórtico de señalización de contenedores selectivos
- Totem
- Tabiques Stell Framing – Estructura Exterior e interiores
- Básica de Inodoros
- Cámara de Inspección 60x60x100
- Colocación de Inodoros/asiento
- Colocación de Inodoro con accesorios para discapacitados
- Colocación de Mochilas
- Colocación de Lavatorio
- Colocación de Lavatorio para discapacitados
- Colocación de bacha rectangular para kitchenette
- Cubierta Metálica
- Suspendidos de placas de yeso con junta tomada
- Revestimiento cerámico esmaltado blanco 20x40
- P1 – Puerta de abrir de Aluminio Simple Vidrio
- P2 – Puerta de chapa inyectado estampado n°18
- V1 - Ventana de Aluminio
- V2 – Ventana de Aluminio
- Zingueria de Borde – Cubierta Cabina
- Zingueria de Borde – Cubierta de residuos Peligrosos
- Césped bolsa x 25kg
- Bulnesia Retama – Incluye excavación manual de pozo
- Tipuana Tipi - Tipa

ETAPAS DE OBRA

- Trabajos Preliminares
- Movimiento de suelo
- Hormigones
- Solados y Pavimentos
- Herrería
- Instalación Eléctrica
- Alumbrado
- Equipamiento Publico
- Señalización
- Construcción en Seco – Stell Frame



- Instalación Sanitaria
- Cubierta
- Cielorraso
- Revestimiento
- Aberturas
- Zingueria
- Perquisición

Plazo de ejecución: 45 días.