

SENAVITAT
PROYECTO MERCOSUR ROGA
Fondo para la convergencia estructural del Mercosur

ENSAYOS DE PERCOLACIÓN

Tiempo de Absorción para 45 cm de profundidad	Tiempo de Absorción para 2.5 cm de profundidad	Coefficiente de Infiltración en lt/m2 día según tabla adjunta	Área (m2) necesaria para poder absorber 400 litros - vivienda- día	Área (m2) necesaria para poder absorber 750 litros - vivienda- día
180	10	64.11	6.23	11,70

SENAVITAT
PROYECTO MERCOSUR ROGA
Fondo para la convergencia estructural del Mercosur

TABLA DE TASAS DE ENSAYOS DE PERCOLACIÓN
EN MINUTOS (PROMEDIO) PARA BAJAR 2,5 CM.

Tasa (en minutos)	Coefficiente de infiltración litros / m ² - día	Área (m ²) necesaria para poder absorber 400 litros - vivienda- día	Área (m ²) necesaria para poder absorber 750 litros - vivienda- día
3	110,00	3,64	6,82
4	100,00	4,00	7,50
5	93,00	4,30	8,06
6	85,00	4,71	8,82
7	76,92	5,2	9,75
8	71,43	5,87	10,50
9	68,05	6,60	11,02
10	64,11	6,23	11,70
11	61,58	6,50	12,08
12	58,82	6,80	12,75
13	56,18	7,12	13,35
14	54,04	7,40	13,88
15	52,37	7,64	14,32
16	50,81	7,87	14,76
17	49,15	8,14	15,26
18	47,62	8,40	15,75
19	46,18	8,66	16,24
20	45,05	8,88	16,65
22	43,20	9,26	17,36
25	40,32	9,92	18,60
27	38,84	10,30	19,31
30	36,91	10,84	20,32
32	35,71	11,20	21,00
35	34,01	11,76	22,05
37	33,33	12,00	22,50
40	32,16	12,44	23,32
42	31,25	12,80	24,00
45	30,22	13,24	24,82
47	29,59	13,52	25,35
50	28,74	13,92	26,10
55	27,25	14,68	27,52
60	26,24	15,24	28,58



Fondos para la Convergencia Estructural del MERCOSUR - FOCEM

Secretaría Nacional de la Vivienda y el Hábitat

“Bicentenario de la Independencia Nacional: 1811 – 2011”

MEMORIA TÉCNICA

Proyecto: Capitán Bado, Barrio San Francisco

Ubicación del proyecto: Municipio de Capitán Bado, Departamento de Amambay

Barrio: San Francisco

Superficie: 5 Has. 9880m²., 6701 cm².

Terreno Municipal e INDERT

El predio se localiza a unos 700m. Al Sureste del centro urbano de Capitán Bado, Departamento de Amambay. La Ciudad de Capitán Bado se encuentra en la cumbre de la Cordillera de Amambay, frontera seca con el Brasil y limita con la ciudad brasileña de Coronel Sapucaia.

Terreno alto y firme entre las cotas 520- 550m., pendiente al Suroeste; drenaje hacia el arroyo Ypané Yhú, afluente del río Ypané. La unidad geológica correspondiente es la formación Alto Paraná (Jurásico- Cretácico) constituida por derrames de Basalto y suelos residuales limo- arcillosos (CL), de buena capacidad de soporte y mediana permeabilidad. La napa freática se encuentra a 12,00 – 15,00 de profundidad. El terreno destinado al Proyecto. Tiene una superficie de 5 Has. 9880m²., 6701 cm².

En el distrito se asientan muchos ciudadanos brasileños que tienen actividad comercial en la frontera. También se mantiene un flujo migratorio constante de paraguayos hacia la vecina ciudad del Brasil con el mismo móvil; el comercio fronterizo. Es común que los pobladores hablen tres idiomas: el castellano, el guaraní y el portugués.

Los habitantes se dedican también a actividades comerciales locales y en el plano de la economía informal se destaca la producción del cáñamo.

A los fines de llevar adelante el Proyecto en el Municipio de Capitán Bado, personas interesadas/os en el mismo se organizaron y conformaron una “Comisión Pro vivienda”, “San Francisco”, posteriormente denominada “Comisión Sin Tierra”, presidida actualmente por la Sra. Zoraida Ruiz Escobar, con reconocimiento municipal de fecha 18 de Mayo del 2009.

Serán construidas

Viviendas de 44, 00 m² de superficie: 100 Soluciones habitacionales en una planta con tecnología tradicional con los siguientes ambientes:

- Estar - comedor – cocina
- SSHH
- Lavadero
- 2 dormitorios

Las obras de infraestructura a ser ejecutadas serán:

- Red eléctrica: extensión línea de MT trifásica, red de BT trifásica, Puesto de Distribución con transformador de 100 KVA trifásico y Alumbrado público.
- Ampliación de la red de distribución de agua potable.
- Sistema de desagüe cloacal independiente, con cámara séptica, pozo absorbente y cañerías de PVC
- Mejoramiento de red vial: apertura de calles con cuneteado y perfilado.

Para el equipamiento comunitario se construirán:

- Un salón comunitario,
- Un puesto de salud y
- Mejoramiento de áreas verdes (plaza).

TRABAJOS PREVIOS REALIZADOS

Se realizó una visita al terreno encontrándose que:

- El predio del proyecto presenta condiciones físicas y ambientales favorables,

Fondos para la Convergencia Estructural del MERCOSUR - FOCEM

Secretaría Nacional de la Vivienda y el Hábitat

“Bicentenario de la Independencia Nacional: 1811 – 2011”

- Que el sector destinado al proyecto posee tendido de energía eléctrica de baja tensión,
- Que el camino de acceso al predio es de tierra y transitable en todo tiempo,
- Que los centros comunitarios tales como Iglesia, Policía, escuelas y Club deportivo se encuentran entre 700 a 1100m de distancia.

Listado de documentos realizados para le ejecución del Proyecto:

Planos generales:

- Plano de ubicación
- Plano de cotas de terreno
- Plano de loteamiento
- Plano urbanístico

Planos de infraestructura

- Red vial
- Red eléctrica
- Red de agua potable
- Sistema de desagüe cloacal
- Plano de cotas de calles – curvas de nivel

Planillas de cómputo métrico para:

- Red vial
- Red eléctrica
- Red de agua potable
- Sistema de desagüe cloacal

Vivienda UBH + 2D

- Planilla de cómputo métrico
- Planilla de locales

Especificaciones técnicas para:

- Red de agua potable
- Red vial y desagüe pluvial
- Red eléctrica
- Sistema de desagüe cloacal
- Vivienda
- Licencia estratégica ambiental

Planos para la construcción de la vivienda:

- Planta acotada
- Corte A-A
- Fachada frontal
- Fachadas laterales
- Fachada posterior
- Estructura de techo
- Detalle de componentes del techo de H⁹A⁰ prefabricados
- Planta de fundación
- Plano de desagüe cloacal
- Plano de agua potable
- Plano de instalación eléctrica
- Detalle acometida ANDE
- Láminas de detalles de aberturas (3)
- Detalle cámara séptica
- Detalle pozo absorbente