

**SENAVITAT**  
**PROYECTO MERCOSUR ROGA**  
Fondo para la convergencia estructural del Mercosur

**ENSAYOS DE PERCOLACIÓN**

<b>Tiempo de Absorción para 45 cm de profundidad</b>	<b>Tiempo de Absorción para 2.5 cm de profundidad</b>	<b>Coefficiente de Infiltración en lt/m2 día según tabla adjunta</b>	<b>Área (m2) necesaria para poder absorber 400 litros - vivienda- día</b>	<b>Área (m2) necesaria para poder absorber 750 litros - vivienda- día</b>
198	11	61,58	6,50	12,08

**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 <sup>2</sup> - día	Área (m <sup>2</sup> ) necesaria para poder absorber 400 litros - vivienda- día	Área (m <sup>2</sup> ) 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 - FOCES

*Secretaría Nacional de la Vivienda y el Hábitat*

“Bicentenario de la Independencia Nacional: 1811 – 2011”

### MEMORIA TÉCNICA

**Proyecto:** Presidente Franco, Asentamiento Oñondivepa

**Ubicación del proyecto:** Municipio de Presidente Franco, Departamento de Alto Paraná

**Asentamiento:** Colonia Oñondivepa

**Superficie:** 4 Ha. 683M2. 43 DM2 .

Terreno Municipal

El predio se localiza a unos 4.800 m. al oeste- Sureste del casco urbano de Pdte. Franco y al mismo se accede por el camino que parte del Km.5 Monday unos 1900m. Al Oeste y luego 1000 m al Norte. Loteamiento Municipal con 98 lotes.

Terreno alto y plano a la cota 230 m; pendiente al Sur, con drenaje a un arroyo afluente del Río Monday. Suelo limo arcilloso, rojo, buena capacidad de soporte, mediana permeabilidad. El nivel freático se encuentra a unos 12,00-15,00 metros de profundidad.

A los fines de llevar adelante el Proyecto en el Municipio de Pdte. Franco, personas interesadas/os en el mismo se organizaron y conformaron una “Comisión Vecinal”, presidida actualmente por el Sr. Ramón López Acuña, con reconocimiento municipal y a la vez miembro de la Coordinadora de Asentamientos Urbanos del Paraguay.

Serán construidas

Viviendas de 44, 00 m2 de superficie: 98 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.
- Red de distribución de agua potable: construcción de la instalación de agua potable independiente con pozo artesiano, tanque metálico elevado de 30.000 Lts. y caseta de cloración.
- Sistema de desagüe cloacal independiente, con cámara séptica, pozo absorbente y cañerías de PVC.
- Mejoramiento de red vial: desmonte de calle, relleno, perfilado de calles y pavimento tipo empedrado con cordones de hormigón armado en determinados tramos.

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 ya cuenta con los siguientes servicios básicos:

- Tendido de ANDE media tensión y baja tensión en la calle lateral del terreno,
- Servicio de agua a través de algunos pozos particulares,
- Red vial: trazado de loteamiento realizado, con apertura de calles por parte de la Municipalidad,
- Cuenta con terreno para plaza y edificios públicos.



Fondos para la Convergencia Estructural del MERCOSUR - FOCEM

*Secretaría Nacional de la Vivienda y el Hábitat*

“Bicentenario de la Independencia Nacional: 1811 – 2011”

Liñado 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 H<sup>o</sup>A<sup>o</sup> 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