

PARA: Economista Avelino Alcócer Estrella ✓  
Gerente Administrativo Financiero ✓

ASUNTO: Recepción Provisional ✓

FECHA: 31 MAR. 2009

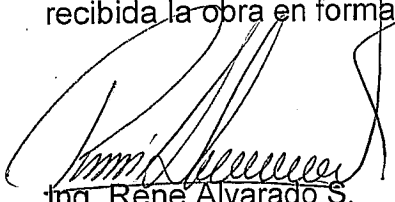
Año del Bicentenario

No.: GOP-UF 0000790  
H.R. 52559-09  
Código: AB-024-08 ✓

Remito acta de entrega recepción provisional de la obra "Adoquinado calle A desde avenida Mariscal Sucre hasta calle B, calle B desde calle D hasta Pasaje A, y calle C desde calle B hasta calle E, barrio Un Futuro Mejor, parroquia Chillogallo", a cargo de ingeniero Manuel Salgado Méndez, con cédula de ciudadanía 170282714-6. ✓

De la misma se desprende que el Contratista cumplió con el objeto del contrato, de acuerdo con la cláusula tercera, las especificaciones técnicas y más normas vigentes en la Institución. ✓

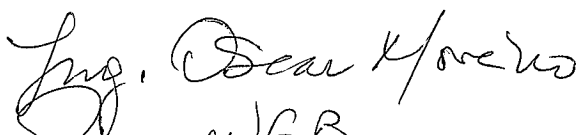
Por lo expuesto, en virtud a la delegación otorgada por el señor Gerente General y en base a la recomendación emitida por la Comisión de Recepción, se da por recibida la obra en forma provisional ✓

  
Ing. René Alvarado S.  
Jefe de Fiscalización Enc. ✓

2009-03-24

Con copia:

Asesoría Jurídica  
Contabilidad  
Contribución y Mejoras  
Archivo  
Fiscalizador  
Contratista  
UCPC  
Auditoría Interna  
U. Mantenimiento Vial  
U. Desarrollo institucional y Tecnología de la información ✓

  
Ing. Oscar Moreno  
WEB  
01/04/2009

01 ABR. 2009  
CM

(43)

2008 - GOP - AB - 024

**ACTA DE RECEPCIÓN PROVISIONAL DE LA CONSTRUCCIÓN DE "ADOQUINADO CALLE A DESDE AVENIDA MARISCAL SUCRE HASTA CALLE B, CALLE B DESDE CALLE D HASTA PASAJE A, CALLE C DESDE CALLE B HASTA CALLE E, BARRIO UN FUTURO MEJOR PARROQUIA CHILLOGALLO", A CARGO DEL INGENIERO MANUEL SALGADO MENDEZ.**

En Quito, a los 19 días de marzo de 2009, comparecen por una parte en representación de la Empresa Municipal de Movilidad y Obras Públicas EMMOP-Q, el ingeniero Jorge Merlo Paredes, Supervisor Zonal, ingeniero Sergio Dillon, Técnico Delegado; designados mediante memorando 00521-GT-UF, de 09 de marzo de 2009; por otra parte el arquitecto Carlos Diener Sevilla, Fiscalizador del proyecto; y, en su calidad de contratista el ingeniero Manuel Salgado Méndez, con el objeto de suscribir el Acta de Recepción Provisional de obra, al tenor de las siguientes cláusulas ✓

## PRIMERA: ANTECEDENTES

El 15 de diciembre de 2008, se celebró un contrato de ejecución de obra N° AB-024-08-2008-0351 por USD 32.274.64, con un plazo de 90 días a partir de la entrega del anticipo que se realizó el 06 de enero de 2009. ✓

Durante la ejecución de la obra se aprobaron:

- |                                            |         |
|--------------------------------------------|---------|
| ○ Contrato Complementario                  | USD 000 |
| ○ Incrementos de cantidades de obra        | USD 000 |
| ○ Costo más porcentaje                     | USD 000 |
| ○ Prórroga de plazo (incluye suspensiones) | 00 Días |

## SEGUNDA: INFORME DE FISCALIZACIÓN

La Fiscalización de la obra estuvo a cargo de la Unidad de Fiscalización de la EMMOP-Q, habiendo sido designado como Fiscalizador el arquitecto Carlos Diener Sevilla, mediante memorando 571-08-ZS-UF, de 30 de diciembre de 2008. ✓

Según se desprende del informe de fiscalización, cuya copia se anexa, los trabajos objeto de la recepción provisional han sido ejecutados de acuerdo a las cláusulas, especificaciones técnicas y normas vigentes, recomendando, se proceda con la recepción provisional de la obra. ✓

## TERCERA: RECEPCIÓN

El contratista mediante solicitud presentada con oficio s/n, de 05 de marzo de 2009, comunicó a la EMMOP-Q que las obras están terminadas y solicita la Recepción Provisional de los trabajos. ✓

Los miembros de la comisión constituidos en el sitio de la obra, proceden a efectuar la inspección correspondiente, determinando que el contratista ha cumplido con el objeto del contrato y que como lo indica el informe del Fiscalizador se han cumplido con las normas y especificaciones vigentes, continuando con el trámite de la Recepción Provisional. ✓

**OBRA EJECUTADA:**

#

10

10

10

La obra ejecutada a través del contrato ha sido la siguiente:

| RUBROS                             | CONTRACTUAL |          |          |           | OBRA EJECUTADA |           |
|------------------------------------|-------------|----------|----------|-----------|----------------|-----------|
|                                    | Unid.       | P. Unif. | Cantidad | Total USD | Cantidad       | Total USD |
| <b>CALLE A</b>                     |             |          |          |           |                |           |
| Excavación y relleno de estruc. Me | m3          | 6,93     | 2,00     | 13,86     | 2,34           | 16,22     |
| Excavación sin clasificar          | m3          | 2,43     | 57,00    | 138,51    | 61,56          | 149,59    |
| Conform. y compact. subrasante     | m2          | 1,07     | 185,00   | 197,95    | 205,96         | 220,38    |
| Sub base clase III                 | m3          | 12,14    | 37,00    | 449,18    | 41,19          | 500,05    |
| Transpor. material de excavación   | m3km        | 0,29     | 826,50   | 239,69    | 215,46         | 62,48     |
| Transporte de agregados            | m3km        | 0,24     | 1295,00  | 310,80    | 1441,65        | 345,99    |
| Adoquines b. h. Fy = 350 kg/cm     | m2          | 13,34    | 185,00   | 2467,90   | 203,89         | 2719,89   |
| Berma                              | m           | 7,59     | 13,20    | 100,19    | 17,90          | 135,86    |
| Bordillo                           | m           | 14,00    | 0,00     | 0,00      | 0,00           | 0,00      |
| Construcción de sumideros          | Unid.       | 69,44    | 0,00     | 0,00      | 2,00           | 138,88    |
| Cerco tapa hierro                  | Unid.       | 114,82   | 0,00     | 0,00      | 2,00           | 229,64    |
| Tubería de alcantarrillado         | m           | 8,26     | 0,00     | 0,00      | 6,70           | 55,34     |
| Refacción pozos                    | Unid.       | 37,34    | 0,00     | 0,00      | 1,00           | 37,34     |
|                                    |             |          |          |           | Subtotal       | 4611,66   |
| <b>CALLE B</b>                     |             |          |          |           |                |           |
| Excavación y relleno de estruc. Me | m3          | 6,93     | 2,00     | 13,86     | 15,17          | 105,13    |
| Excavación sin clasificar          | m3          | 2,43     | 242,00   | 588,06    | 213,42         | 518,61    |
| Conform. y compact. subrasante     | m2          | 1,07     | 782,00   | 836,74    | 729,68         | 780,75    |
| Sub base clase III                 | m3          | 12,14    | 157,00   | 1905,98   | 145,94         | 1771,71   |
| Transpor. material de excavación   | m3km        | 0,29     | 3509,00  | 1017,61   | 747,47         | 216,76    |
| Transporte de agregados            | m3km        | 0,24     | 5495,00  | 1318,80   | 5107,55        | 1225,82   |
| Adoquines b. h. Fy = 350 kg/cm     | m2          | 13,34    | 782,00   | 10431,88  | 717,93         | 9577,19   |
| Berma                              | m           | 7,59     | 7,20     | 54,65     | 8,40           | 63,76     |
| Bordillo                           | m           | 14,00    | 10,00    | 140,00    | 0,00           | 0,00      |
| Construcción de sumideros          | Unid.       | 69,44    | 8,00     | 555,52    | 11,00          | 763,84    |
| Cerco tapa hierro                  | Unid.       | 114,82   | 8,00     | 918,56    | 11,00          | 1263,02   |
| Tubería de alcantarrillado         | m           | 8,26     | 48,00    | 396,48    | 38,90          | 321,31    |
| Refacción pozos                    | Unid.       | 37,34    | 4,00     | 149,36    | 6,00           | 224,04    |
|                                    |             |          |          |           | Subtotal       | 16831,94  |
| <b>CALLE C</b>                     |             |          |          |           |                |           |
| Excavación y relleno de estruc. Me | m3          | 6,93     | 2,00     | 13,86     | 6,01           | 41,65     |
| Excavación sin clasificar          | m3          | 2,43     | 87,00    | 211,41    | 90,91          | 220,91    |
| Conform. y compact. subrasante     | m2          | 1,07     | 281,00   | 300,67    | 266,32         | 284,96    |
| Sub base clase III                 | m3          | 12,14    | 57,00    | 691,98    | 53,26          | 646,53    |
| Transpor. material de excavación   | m3km        | 0,29     | 1261,50  | 365,84    | 318,19         | 92,28     |
| Transporte de agregados            | m3km        | 0,24     | 1995,00  | 478,80    | 1863,40        | 447,22    |
| Adoquines b. h. Fy = 350 kg/cm     | m2          | 13,34    | 281,00   | 3748,54   | 262,97         | 3508,02   |
| Berma                              | m           | 7,59     | 7,20     | 54,65     | 6,70           | 50,85     |
| Bordillo                           | m           | 14,00    | 10,00    | 140,00    | 0,00           | 0,00      |
| Construcción de sumideros          | Unid.       | 69,44    | 2,00     | 138,88    | 4,00           | 277,76    |
| Cerco tapa hierro                  | Unid.       | 114,82   | 2,00     | 229,64    | 4,00           | 459,28    |
| Tubería de alcantarrillado         | m           | 8,26     | 12,00    | 99,12     | 15,40          | 127,20    |
| Refacción pozos                    | Unid.       | 37,34    | 1,00     | 37,34     | 1,00           | 37,34     |
|                                    |             |          |          |           | Subtotal       | 6194,00   |
| <b>MITIGACION AMBIENTAL</b>        |             |          |          |           |                |           |

|                                 |       |        |       |        |          |          |
|---------------------------------|-------|--------|-------|--------|----------|----------|
| Agua para control de polvo      | m3    | 3,22   | 75,00 | 241,50 | 0,00     | 0,00     |
| Charlas de concientización      | unid. | 232,76 | 1,00  | 232,76 | 1,00     | 232,76   |
| Letrero Ambiental               | unid. | 149,20 | 1,00  | 149,20 | 1,00     | 149,20   |
| <b>SEGURIDAD VIAL</b>           |       |        |       | 0,00   |          | 0,00     |
| Señal: Hombres Trabajando       | unid. | 111,40 | 3,00  | 334,20 | 3,00     | 334,20   |
| Señal: Restricción de velocidad | unid. | 111,40 | 3,00  | 334,20 | 0,00     | 0,00     |
| Señal: Desvió                   | unid. | 111,40 | 3,00  | 334,20 | 0,00     | 0,00     |
| Señal: Peligro                  | unid. | 111,40 | 3,00  | 334,20 | 3,00     | 334,20   |
| Señal: Prohibido el paso        | unid. | 111,40 | 3,00  | 334,20 | 3,00     | 334,20   |
| Letrero Preventivo              | unid. | 98,75  | 3,00  | 296,25 | 0,00     | 0,00     |
| Publicaciones por la Prensa     | unid. | 105,55 | 2,00  | 211,10 | 1,00     | 105,55   |
| Cinta plástica                  | m     | 0,21   | 1200  | 252,00 | 1200     | 252,00   |
| Conos                           | unid. | 18,03  | 18,00 | 324,54 | 0,00     | 0,00     |
|                                 |       |        |       |        | Subtotal | 1742,11  |
|                                 |       |        |       |        | total    | 29379,71 |

## RESUMEN:

|                         | CPM    |            |                 | MONTO USD        |                  |
|-------------------------|--------|------------|-----------------|------------------|------------------|
|                         | #      | Fecha      | Monto           | CONTRACTUAL      | EJECUTADO        |
| CONTRATO                | AB-024 | 2008-12-15 | 1,742.11        | 32,274.64        | 29,379.71        |
| CONTRATO COMPLEMENTARIO |        |            |                 |                  |                  |
| INCREMENTOS             |        |            |                 |                  |                  |
| ORDENES DE TRABAJO      |        |            |                 |                  |                  |
| <b>TOTALES</b>          |        |            | <b>1,742.11</b> | <b>32,274.64</b> | <b>29,379.71</b> |

## CUARTA: LIQUIDACIÓN ECONÓMICA

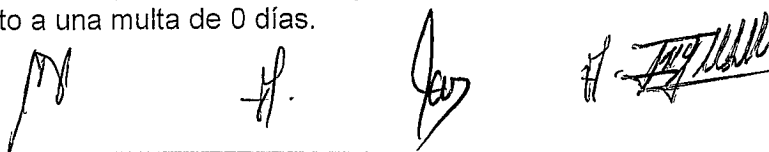
El proyecto fue liquidado con 2 planilla(s) de avance de obra, acorde al siguiente detalle y dejando constancia de que el anticipo ha sido devengado en su totalidad.

| #        | Valor Planilla | Deducción anticipo | Multas /ret.dev. | Reajuste de precios | Deducciones | Liquidado a pagar |
|----------|----------------|--------------------|------------------|---------------------|-------------|-------------------|
| Anticipo | 16137,32       |                    |                  | 364,7               | 0,00        | 16502,02          |
| 1        | 10479,36       | 5239,68            | -609,26          | 215,35              | -25,04      | 4820,73           |
| 2        | 18900,35       | 10897,64           | 609,26           | 328,91              | 25,04       | 8965,92           |
| 3        | 0              | 0                  | 0                | 0                   | 0           | 0                 |
| 4        | 0              | 0                  | 0                | 0                   | 0           | 0                 |
| Total    | 29379,71       | 16137,32           | 0                | 544,26              | 0           | 13786,65          |

## QUINTA: LIQUIDACIÓN DE PLAZOS

Fecha suscripción del contrato .....15 de diciembre de 2008  
 Plazo ejecución: .....90 días  
 Fecha de inicio (entrega del anticipo):.....06 de enero de 2009  
 Ampliaciones de plazo aprobadas:.....ninguna  
 Fecha de término contractual más prórrogas:.....ninguna  
 Fecha de término real:.....05 de abril de 2009

De acuerdo con el informe del Fiscalizador, la obra se concluyó el 04 de marzo de 2009, es decir dentro del plazo, siendo sujeto a una multa de 0 días.



## INFORME DE FISCALIZACIÓN

No. Código: AB-024-08      Objeto del Informe: Acta de Recepción Provisional  
Obra: "Adoquinado calle A desde avenida Mariscal Sucre hasta calle B, calle B desde calle D hasta Pasaje A, y calle C desde calle B hasta calle E, barrio Un Futuro Mejor, parroquia Chillogallo"

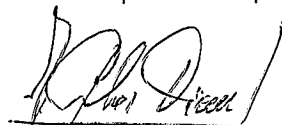
Contratista: Ingeniero Manuel Aurelio Salgado Méndez  
Monto del Contrato: USD 32.274.64 (sin IVA)  
Monto del Anticipo: USD 16.137.32 (sin IVA)      Porcentaje 50 %  
Fecha Contrato: 15 de diciembre de 2008  
Fecha inicial del plazo: 06 de enero de 2009 Plazo: 90 días  
Fecha de vencimiento: 05 de marzo de 2009  
Periodo de ejecución: Del 06 de enero al 28 de febrero de 2009

|                   |           |            |
|-------------------|-----------|------------|
| Monto Programado: |           | Porcentaje |
| Acumulado:        | 32.274.64 | 100.00 %   |
| Monto Ejecutado:  |           |            |
| Acumulado:        | 29.379.71 | 91.03 %    |

Control de Calidad: Se realiza durante la construcción de la obra con el apoyo del Laboratorio de Suelos.

Narrativo: La obra concluyó su ejecución el 28 de febrero de 2009, dentro del plazo contractual.

Por lo expuesto se procede al trámite del acta de recepción provisional.



Arq. Carlos Diener S.  
Fiscalizador

2009-03-24

PARA: Arquitecto Carlos Diener Sevilla  
Fiscalizador

ASUNTO: Designación de Fiscalización

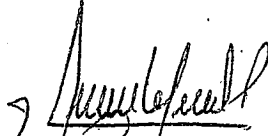
NUMERO: 571-08-ZS-UF

FECHA: Quito, diciembre 30 de 2008

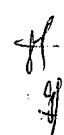
Por el presente, le designo Fiscalizador de los siguientes contratos:

Ingeniero Manuel Salgado Méndez., para la obra "Adoquinado calle A desde avenida Mariscal Sucre hasta calle B; calle B desde calle D hasta Pasaje A y calle C desde calle B hasta calle E, barrio Un Futuro Mejor, parroquia Chillogallo", por USD 32.274.64 y un plazo de 90 días.

Ingeniero Luis Edison Cruz Guerrero., para la obra "Adoquinado calle D desde calle E hasta calle B, calle E desde curva de retorno hasta fin de calle, y calle F desde calle E hasta calle Agustín Aguinaga, barrio Un Futuro Mejor, parroquia Chillogallo", por USD 36.083.16 y un plazo de 90 días.

  
Ing. Jorge Merlo Paredes  
Supervisor Zona Sur

JVA  
2008 12 30



PARA: Comisión de Recepción

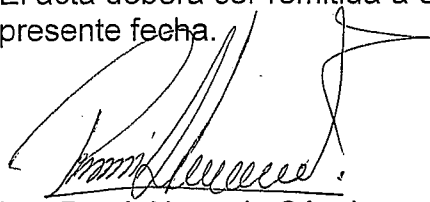
ASUNTO: Recepción Provisional

NUMERO: 0000521 GT-UF  
H. de Ruta No. 02559-09

FECHA: - 9 MAR. 2009 Año del Bicentenario

En atención al oficio S/N, de 4 de marzo de 2009, suscrito por el ingeniero Manuel Salgado Méndez., contratista de la obra "Adoquinado calle A desde Mariscal Sucre hasta calle B; calle B desde calle D hasta pasaje A y calle C desde calle B hasta calle E, barrio Un Futuro Mejor, parroquia Chillogallo", esta Jefatura designa Miembros de la Comisión de Recepción Provisional al arquitecto Carlos Diener S. y a los ingenieros Sergio Dillon P., y Jorge Merlo P.

El acta deberá ser remitida a esta Jefatura en el plazo de 15 días, a partir de la presente fecha.



Ing. René Alvarado Sánchez  
Jefe de Fiscalización Enc.

JMP/JVA  
2009 03 06

7 -

Quito, 04 de Marzo de 2009

Señor Ingeniero

René Alvarado

JEFE DE LA UNIDAD DE FISCALIZACIÓN DE LA EMOP-Q

Ciudad.-

0000000000 (2559  
EMOPUR QTO MAR '09 15:27

De mi consideración:

Ingeniero Manuel Salgado M, contratista del Proyecto de "Construcción adoquinados: Calle A desde Av. Mariscal Sucre hasta Calle B; calle B desde calle D hasta pasaje A; y, calle C, desde calle B hasta calle E, barrio Un Futuro Mejor, parroquia Chillogallo", a usted respetuosamente indico que el proyecto antes mencionado se encuentra terminado a la presente fecha; razón por la cual mucho agradeceré a usted se digne ordenar se proceda al trámite de la **Recepción Provisional respectiva.**

Atentamente,



Ing. Manuel Salgado Méndez

CONTRATISTA

HP

INFORME VIAL

UNIDAD DE FISCALIZACION

Objeto del Contrato :Adoquinado calle A desde Av. Mariscal Sucre hasta calle B, calle B desde calle D hasta Pasaje A, y calle C desde calle B hasta calle E. barrio Un Futuro Mejor, Chillogallo

Código : AB-024-08

Periodod de ejecución : Del 06 de enero al 28 de febrero de 2009

Contratista : ngentiero Manuel Salgado Méndez

Costo Inversión Total : USD 29,379,71

Fiscalizador : Raq. Carlos Diener S.

| ITEM              |                              | TRAMO 1                | TRAMO 2                | TRAMO 3               | TRAMO 4 | TRAMO 5 |
|-------------------|------------------------------|------------------------|------------------------|-----------------------|---------|---------|
| GENERAL           | Tipo de vía                  | Secundaria             | Secundaria             | Secundaria            |         |         |
|                   | Intersección inicial         | Calle A                | Calle B                | Calle C               |         |         |
|                   | Intersección final           | Av. Mariscal Sucre y B | calle D hasta pasaje A | Calle B hasta calle E |         |         |
|                   | Longitud (en Km)             | 25,00                  | 37,00                  | 25,00                 |         |         |
|                   | Ancho pormedio (m)           | 5,00                   | 3,50                   | 3,50                  |         |         |
|                   | Número de calzadas           | 1,00                   | 1,00                   | 1,00                  |         |         |
|                   | Número de carriles/calzada   | 1,00                   | 1,00                   | 1,00                  |         |         |
|                   | Número de carriles/sentido   | 1,00                   | 1,00                   | 1,00                  |         |         |
|                   | Tipo de rodadura             | Adoquinado             | Adoquinado             | Adoquinado            |         |         |
|                   | Espesor (cm)                 | 8,00                   | 8,00                   | 8,00                  |         |         |
| TECNICO           | Tipo de base                 | no                     | no                     | no                    |         |         |
|                   | Espesor (cm)                 |                        |                        |                       |         |         |
|                   | Tipo de sub - base           | Clase III              | Clase III              | Clase III             |         |         |
|                   | Espesor (cm)                 | 20,00                  | 20,00                  | 20,00                 |         |         |
|                   | Tipo de mejoramiento         | no                     | no                     | no                    |         |         |
|                   | Espesor (cm)                 |                        |                        |                       |         |         |
|                   | CBR subrasante               |                        |                        |                       |         |         |
|                   | Tráfico TPDA                 |                        |                        |                       |         |         |
|                   | I. R I (m/km)                |                        |                        |                       |         |         |
|                   | Deflexión caract. (x0,001mm) |                        |                        |                       |         |         |
| Perfodo de diseño |                              |                        |                        |                       |         |         |
| Observaciones     |                              |                        |                        |                       |         |         |

Tipo de vía: Avenida, Calle, Pasaje, Pasaje peatonal  
Tipo de rodadura: Hormigón, Carpeta asfáltica en caliente, Adoquinado, Empedrado, etc.  
Tipo de base: Base asfáltica, Base asfáltica reciclada, Base Clase II, etc.

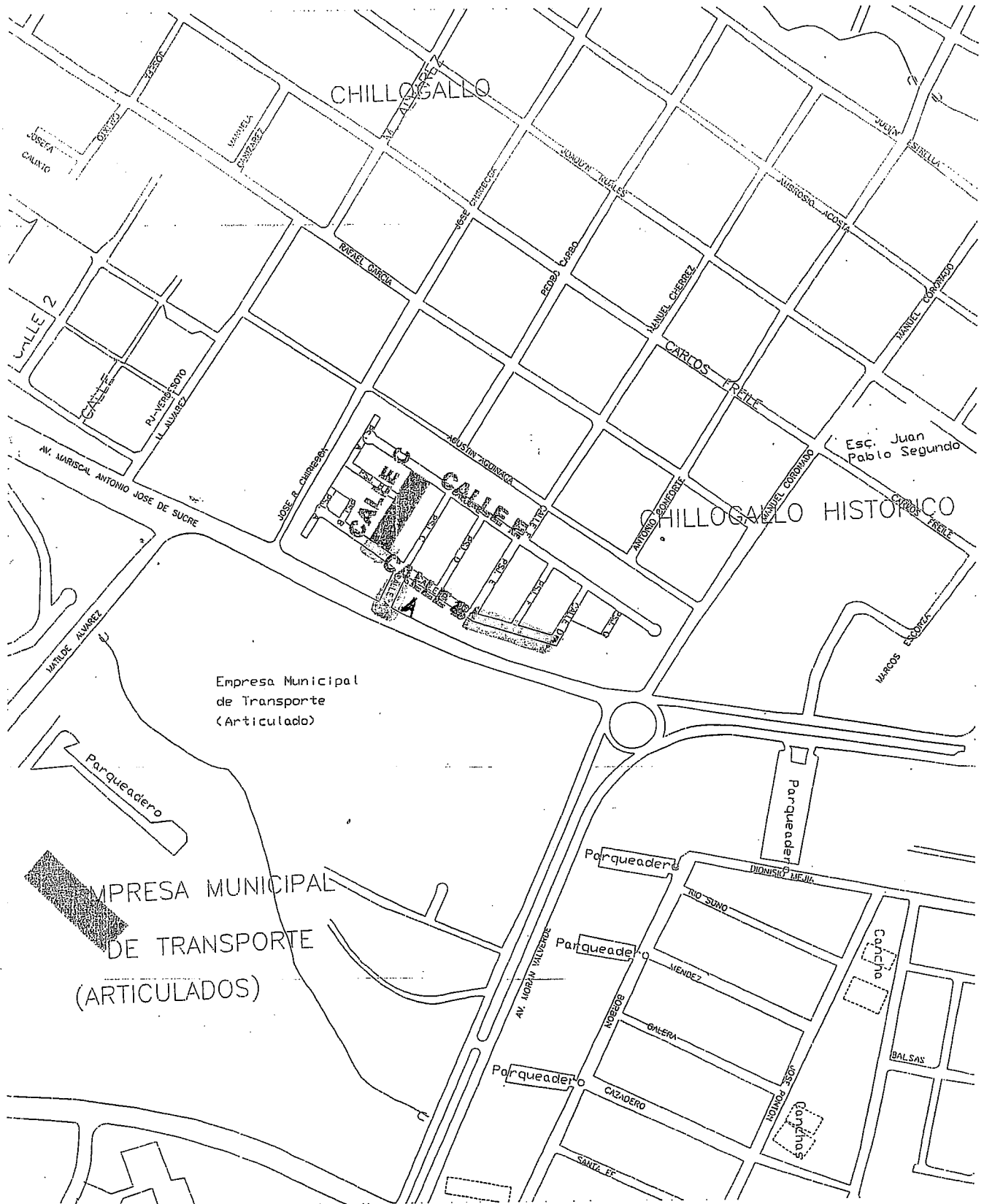
Tipo de sub base: Sub base clase I, Sub base clase III, etc.  
Tipo de mejoramiento: Suelo seleccionado, Suelo con cemento, etc.

# UBICACION

#00 Salgado

BARRIO: UN FUTURO MEJOR

CALLE: "C"



TIPO DE INTERVENCION: ADOQUINADO

CONTENIDO

UBICACION CALLE: "C"

7 11