

# Secretaría de Gestión Urbana y Obra Pública para el Desarrollo Sustentable

| Clave          | Indicador                                   | Resultado año 2008 | Unidad de Medida  |
|----------------|---|--------------------|---|
| SGUOP-I-EF-001 | Inversión en Cooperaciones Público Privadas | 0.73 %             | Porcentaje de inversión en cooperación con instituciones no gubernamentales |
| SGUOP-I-EF-002 | Inversión intermunicipal                    | 0 %                | Porcentaje de coinversión intermunicipal                                    |
| SGUOP-I-EF-003 | Calidad de Vialidad                         | 36.37 %            | Porcentaje de vialidades en zona habitada sin tratamiento básico            |
| SGUOP-I-EC-004 | Gasto en bacheo por metro cuadrado          | \$ 186.57          | Pesos por metro cuadrado de bacheo  |



**FICHA TÉCNICA DE INDICADORES**

**2. Clave:** SGUOP-I-EF-003

**3. Versión:**01

**1. NOMBRE DEL INDICADOR**  
Calidad de Vialidad

**4. Fecha de Aprobación:**  
24/07/09

**5. ÁREA RESPONSABLE:**

Dirección de Obras de la Secretaría de Gestión Urbana y Obra Públicas para el Desarrollo Sustentable

**6. TIPO**

Institucional

**7. SUBTIPO**

Eficacia

**8. ORIGEN DEL INDICADOR**

Programa SINDES (Clave 3I)

**9. OBJETIVO DEL INDICADOR**

Determinar el porcentaje de vía públicas sin ningún tipo de tratamiento básico para rodamiento de vehículos.

**10. INTERPRETACIÓN**

A mayor valor del resultado, entonces mayor superficie de vialidad sin tratamiento básico para rodamiento.

**11. VARIABLES**

| 11.1 VARIABLES   | Var 1  | Var 2  | Var 3 | Var 4 | Var 5 |
|------------------|--|--|-------|-------|-------|
| 11.2 ACRÓNIMO    | TVSTZU   | TMCZU  |       |       |       |
| 11.3 DESCRIPCIÓN | Total de Metros Cuadrados de Vialidades sin Tratamiento en Zona Urbana | Total de Metros Cuadrados de Vialidades en Zonas Urbanas |       |       |       |
| 11.4 UNIDAD      | Metros Cuadrados   | Metros Cuadrados   |       |       |       |
| 11.5 FUENTE      | Dir. Obras   | Dir. Obras   |       |       |       |

**12. MÉTODO DE CÁLCULO**

|   |                                |                                   |                       |  |
|---|--------------------------------|-----------------------------------|-----------------------|--|
| 12.1 FÓRMULA  | $\frac{TVSTZU}{(TMCZU)} * 100$ |                                   | 12.3 RANGOS DE VALOR  |  |
|   |                                |                                   |                       |  |
|   |                                |                                   |                       |  |
| 12.2 FRECUENCIA DE MEDICIÓN                                       | RECOLECCIÓN                    | Anual (Enero-Diciembre)           |                       |  |
|   | DISPONIBILIDAD                 | Décimo día hábil del mes de enero | 12.4 UNIDAD DE MEDIDA |  |
| Porcentaje de vialidades en zona habitada sin tratamiento básico. |                                |                                   |                       |  |

**13. GLOSARIO**

**Vialidad:** Superficie de vía urbana por el cual transitan vehículos automotores y peatones. Se incluye arroyo de la calle, banquetas y camellones, además de las vías no pavimentadas que tienen algún tipo de tratamiento.

**Tratamiento:** Bacheo sobre carpeta, recarpeteo, repavimentación, reempedrado, rehabilitación de caminos.

- Notas:**
- 1.Tratamiento con moto conformadora no es un tratamiento.
  - 2.En caso de no contar con la cantidad de m2 que se solicitan, señalar el% estimado respecto del total de vías públicas.

**14. ELABORÓ**

Ing. Oscar de la Barrera Velázquez  
Director de Obras

**15. VALIDÓ**

Dr. Jorge Antonio Rodríguez y Morgado  
Secretario de Gestión Urbana y Obras  
Públicas para el Desarrollo Sustentable

**16. AUTORIZÓ**

Lic. Octavio Castilla Kuri  
Director de Planeación



**FICHA TÉCNICA DE INDICADORES**

**2. Clave:** SGUOP-I-EC-004

**3. Versión:**01

**1. NOMBRE DEL INDICADOR**  
Gasto de Bacheo por Metro Cuadrado

**4. Fecha de Aprobación:**  
24/07/09

**5. ÁREA RESPONSABLE:**

Dirección de Obras de la Secretaría de Gestión Urbana y Obra Públicas para el Desarrollo Sustentable

**6. TIPO**

Institucional

**7. SUBTIPO**

Eficiencia

**8. ORIGEN DEL INDICADOR**

Programa SINDES (Clave 6I)

**9. OBJETIVO DEL INDICADOR**

Medir el gastos realizado en bacheo por m2.

**10. INTERPRETACIÓN**

A mayor valor del resultado, mayor el gasto de bacheo por m2.

**11. VARIABLES**

| 11.1 VARIABLES   | Var 1                 | Var 2   | Var 3 | Var 4 | Var 5 |
|------------------|-----------------------|---|-------|-------|-------|
| 11.2 ACRÓNIMO    | GTB                   | TM2BR   |       |       |       |
| 11.3 DESCRIPCIÓN | Gasto Total en Bacheo | Total de Metros Cuadrados de Bacheo Realizado |       |       |       |
| 11.4 UNIDAD      | Pesos (\$)            | M2  |       |       |       |
| 11.5 FUENTE      | Dir. de Obras         | Dir. de Obras                                 |       |       |       |

**12. MÉTODO DE CÁLCULO**

|                             |                       |                                   |   |  |
|-----------------------------|-----------------------|-----------------------------------|---|--|
| 12.1 FÓRMULA                | $\frac{GTB}{(TM2BR)}$ |                                   | 12.3 RANGOS DE VALOR  |  |
|                             |                       |                                   |  |  |
|                             |                       |                                   |  |  |
| 12.2 FRECUENCIA DE MEDICIÓN | RECOLECCIÓN           | Anual (Enero-Diciembre)           |  |  |
|                             | DISPONIBILIDAD        | Décimo día hábil del mes de enero | 12.4 UNIDAD DE MEDIDA   |  |
|                             |                       |                                   | Pesos (\$) por metro cuadrado de bacheo   |  |

**13. GLOSARIO**

**Bacheo:** Es la acción realizada para reparar la pérdida de la carpeta en un lugar puntual de la superficie de rodamiento, motivada por diferentes factores entre estos la calidad de la capa subyacente, la filtración de agua o el progreso de la falla "piel de cocodrilo".

**Gasto total en bacheo:** Se consideran los costos de salarios de los empleados involucrados directamente en actividades de bacheo, combustibles para vehículos automotores así como su compra o reparación y la compra de material para bacheo (asfalto, equipo de protección, herramientas, etc.).

**14. ELABORÓ**

Ing. Oscar de la Barrera Velázquez  
Director de Obras

**15. VALIDÓ**

Dr. Jorge Antonio Rodríguez y Morgado  
Secretario de Gestión Urbana y Obras  
Públicas para el Desarrollo Sustentable

**16. AUTORIZÓ**

Lic. Octavio Castilla Kuri  
Director de Planeación



## FICHA TÉCNICA DE INDICADORES

2. **Clave:** SGUOP-I-EF-001

3. **Versión:**01

1. **NOMBRE DEL INDICADOR**  
Inversión y cooperaciones Público-Privados

4. **Fecha de Aprobación:**  
24/07/09

5. **ÁREA RESPONSABLE:**

Dirección de Obras de la Secretaría de Gestión Urbana y Obra Públicas para el Desarrollo Sustentable

### 6. TIPO

Institucional

### 7. SUBTIPO

Eficacia

### 8. ORIGEN DEL INDICADOR

Programa SINDES (Clave 1PPD)

### 9. OBJETIVO DEL INDICADOR

Conocer el porcentaje de inversión municipal en cooperación con instituciones no gubernamentales respecto del total de inversión municipal .

### 10. INTERPRETACIÓN

A mayor valor del resultado, mayor la inversión en cooperación con instituciones no gubernamentales.

### 11. VARIABLES

| 11.1 VARIABLES   | Var 1   | Var 2                     | Var 3 | Var 4 | Var 5 |
|------------------|---|---------------------------|-------|-------|-------|
| 11.2 ACRÓNIMO    | ICING   | INTM                      |       |       |       |
| 11.3 DESCRIPCIÓN | Inversión en Cooperación con Instituciones No Gubernamentales | Inversión Total Municipal |       |       |       |
| 11.4 UNIDAD      | Pesos(\$)   | Pesos(\$)                 |       |       |       |
| 11.5 FUENTE      | Dir, de Obras   | Dir, de Contabilidad      |       |       |       |

### 12. MÉTODO DE CÁLCULO

|                             |  |                                   |   |  |
|-----------------------------|--|-----------------------------------|---|--|
| 12.1 FÓRMULA                | $\frac{\text{ICING}}{\text{INTM}} * 100$ |                                   | 12.3 RANGOS DE VALOR  |  |
|                             |  |                                   |   |  |
| 12.2 FRECUENCIA DE MEDICIÓN | RECOLECCIÓN                              | Anual (Enero-Diciembre)           |   |  |
|                             | DISPONIBILIDAD                           | Décimo día hábil del mes de enero |   |  |
|                             |  |                                   | 12.4 UNIDAD DE MEDIDA   |  |
|                             |  |                                   | Porcentaje de inversión en cooperación con instituciones no gubernamentales |  |

### 13. GLOSARIO

**Inversión Total Municipal:** Erogaciones de recursos monetarios de origen público destinados a la construcción , ampliación, mantenimiento y conservación de obras públicas y en general a todos aquellos gastos destinados a aumentar, conservar y mejorar el patrimonio municipal (mueble o inmueble).

**Inversión en Cooperación con Instituciones No Gubernamentales:** Es la cantidad de recursos monetarios de origen público y privado invertidos conjuntamente para la construcción, ampliación, mantenimiento y conservación de obras públicas y en general a todos aquellos gastos destinados a aumentar, conservar y mejorar el patrimonio municipal.

**Instituciones No Gubernamentales:** Es una entidad de carácter privado, con fines y objetivos definidos por sus integrantes, creada independientemente de los gobiernos locales, regionales y nacionales , así como también de los organismos internacionales.

### 14. ELABORÓ

Ing. Oscar de la Barrera Velázquez  
Director de Obras

### 15. VALIDÓ

Dr. Jorge Antonio Rodríguez y Morgado  
Secretario de Gestión Urbana y Obras  
Públicas para el Desarrollo Sustentable

### 16. AUTORIZÓ

Lic. Octavio Castilla Kuri  
Director de Planeación



**FICHA TÉCNICA DE INDICADORES**

**2. Clave:** SGUOP-I-EF-002

**3. Versión:**01

**1. NOMBRE DEL INDICADOR**  
Inversión Intermunicipal

**4. Fecha de Aprobación:**  
24/07/09

**5. ÁREA RESPONSABLE:**

Dirección de Obras de la Secretaría de Gestión Urbana y Obra Públicas para el Desarrollo Sustentable

**6. TIPO**

Institucional

**7. SUBTIPO**

Eficacia

**8. ORIGEN DEL INDICADOR**

Programa SINDES (Clave 2PPD)

**9. OBJETIVO DEL INDICADOR**

Conocer el porcentaje de co-inversión intermunicipal respecto del total de inversión municipal.

**10. INTERPRETACIÓN**

A mayor valor del resultado, mayor número la co-inversión intermunicipal.

**11. VARIABLES**

| 11.1 VARIABLES   | Var 1                                  | Var 2                     | Var 3 | Var 4 | Var 5 |
|------------------|--|---------------------------|-------|-------|-------|
| 11.2 ACRÓNIMO    | TCIM                                   | INTM                      |       |       |       |
| 11.3 DESCRIPCIÓN | Total de Co-inversiones Intermunicipal | Inversión Total Municipal |       |       |       |
| 11.4 UNIDAD      | Pesos(\$)                              | Pesos(\$)                 |       |       |       |
| 11.5 FUENTE      | Dir, de Obras                          | Dir, de Contabilidad      |       |       |       |

**12. MÉTODO DE CÁLCULO**

|  |                     |                                   |                       |  |
|--|---------------------|-----------------------------------|-----------------------|--|
| 12.1 FÓRMULA                               | $\frac{TCIM}{INTM}$ |                                   | 12.3 RANGOS DE VALOR  |  |
|  |                     |                                   |                       |  |
|  |                     |                                   |                       |  |
| 12.2 FRECUENCIA DE MEDICIÓN                | RECOLECCIÓN         | Anual (Enero-Diciembre)           |                       |  |
|  | DISPONIBILIDAD      | Décimo día hábil del mes de enero | 12.4 UNIDAD DE MEDIDA |  |
| Porcentaje de co-inversión intermunicipal. |                     |                                   |                       |  |

**13. GLOSARIO**

**Inversión Total Municipal:** Erogaciones de recursos monetarios de origen público destinados a la construcción, ampliación, mantenimiento y conservación de obras públicas y en general a todos aquellos gastos destinados a aumentar, conservar y mejorar el patrimonio municipal (mueble o inmueble).

**Co-Inversión Intermunicipal:** Es la suma o conjunción de recursos monetarios de origen público de dos o más municipios diferentes destinados a la construcción, ampliación, mantenimiento y conservación de obras o servicios públicos.

**14. ELABORÓ**

Ing. Oscar de la Barrera Velázquez  
Director de Obras

**15. VALIDÓ**

Dr. Jorge Antonio Rodríguez y Morgado  
Secretario de Gestión Urbana y Obras  
Públicas para el Desarrollo Sustentable

**16. AUTORIZÓ**

Lic. Octavio Castilla Kuri  
Director de Planeación