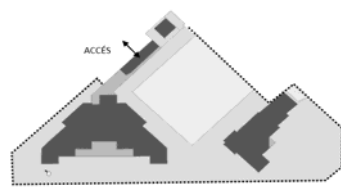


**ESCOLA BOGATELL**  
CARACTERITZACIÓ DE PATIS

|                                                          |                                                          |             |                    |                      |                    |                              |                  |    |
|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-------------|--------------------|----------------------|--------------------|------------------------------|------------------|----|
| NIVELL I PATI                                            | <b>Nom de l'escola:</b> Bogatell                         |             |                    |                      |                    | <b>Codi Centre:</b> 08035431 |                  |    |
|                                                          | <b>Situació:</b> Carrer Ramón Turró, 70, 08005 Barcelona |             |                    |                      |                    |                              |                  |    |
|                                                          | <b>SERVEIS I ESPAIS DEL PATI</b>                         |             |                    |                      |                    |                              |                  |    |
|                                                          | <b>1_ Elements bàsics al pati</b>                        |             |                    |                      |                    |                              |                  |    |
|                                                          | Fonts                                                    | Banyes      | Papereres          | Sorral               | Magatzem           | nombre                       | Puntuació        |    |
|                                                          | x                                                        | x           | x                  | x                    | x                  | 5                            | 0                |    |
|                                                          | <b>2_ Tipologies d'espais extra a l'escola</b>           |             |                    | <b>nombre</b>        | <b>Puntuació</b>   | <b>Distribució del pati</b>  |                  |    |
|                                                          | nombre d'espais: 3-4 espais                              |             |                    | 3                    | 2                  |                              |                  |    |
|                                                          | <b>Tipus d'espais</b>                                    |             |                    | <b>Superfície m²</b> | <b>% total</b>     |                              |                  |    |
|                                                          | <b>Trobada</b>                                           | Joc tranqui | Coberta            | 0                    | 0%                 |                              |                  |    |
|                                                          |                                                          |             | Porxo              | 0                    | 0%                 |                              |                  |    |
|                                                          |                                                          |             | Picnic             | 0                    | 0%                 |                              |                  |    |
|                                                          | <b>Joc</b>                                               | Actiu       | P. Esportiva       | 1595                 | 28%                |                              |                  |    |
|                                                          |                                                          |             | Semiactiu          | Estructures          | 0                  |                              |                  | 0% |
|                                                          |                                                          |             | Experimentac       | 4114                 | 72%                |                              |                  |    |
|                                                          | <b>Natura</b>                                            |             | Hort               | 0                    | 0%                 |                              |                  |    |
|                                                          |                                                          |             | Jardins            | 42                   | 1%                 |                              |                  |    |
|                                                          |                                                          |             | <b>TOTAL</b>       | 5751                 | 100%               |                              |                  |    |
|                                                          | <b>3_ Rati grandària del pati</b>                        |             | <b>m²/pers</b>     | alumnes              | <b>Puntuació</b>   |                              |                  |    |
|                                                          | Pati mitjà (3-6 m2/pers)                                 |             | 13.0               | 442                  | 0                  |                              |                  |    |
|                                                          | <b>4_ % Sup. pista respecte total del pati</b>           |             |                    | <b>% Superfície</b>  | <b>Puntuació</b>   |                              |                  |    |
|                                                          | Pista dura =<44% del total del pati                      |             |                    | 0.28                 | 0                  |                              |                  |    |
|                                                          | <b>PRESTACIONS DEL PATI</b>                              |             |                    |                      |                    |                              |                  |    |
|                                                          | <b>Control solar pati de l'escola</b>                    |             |                    |                      |                    |                              |                  |    |
|                                                          | <b>5_ % Hores d'ombra al pati</b>                        |             |                    | <b>Estiu</b>         | <b>Hivern</b>      | <b>Entretemps</b>            | <b>Puntuació</b> |    |
| % d'hores d'ombra propi edifici                          |                                                          |             | 41%                | 48%                  | 40%                | 2                            |                  |    |
| % d'hores d'ombra elements proteccio                     |                                                          |             | 43%                | 48%                  | 42%                | 2                            |                  |    |
| % d'hores d'ombra vegetació                              |                                                          |             | 47%                | 49%                  | 44%                | 2                            |                  |    |
| <b>% d'hores d'ombra total</b>                           |                                                          |             | <b>50%</b>         | <b>50%</b>           | <b>46%</b>         | <b>2</b>                     |                  |    |
| <b>6_ Hores d'assoleig al pati</b>                       |                                                          |             | <b>Estiu</b>       | <b>Hivern</b>        | <b>Entretemps</b>  | <b>Puntuació</b>             |                  |    |
| % d'hores respecte a la mitjana                          |                                                          |             | 50%                | 50%                  | 54%                | 1                            |                  |    |
| <b>7_ Radiació solar al pati (Wh/m2)</b>                 |                                                          |             | <b>Estiu</b>       | <b>Hivern</b>        | <b>Entretemps</b>  | <b>Puntuació</b>             |                  |    |
| < 2000 Wh/m2 (estiu)                                     |                                                          |             | 3804               | 1700                 | 3870               | 1                            |                  |    |
| <b>8_ Elements d'ombra al pati</b>                       |                                                          |             | <b>sup.coberta</b> | <b>sup. Pati</b>     | <b>percentatge</b> | <b>Puntuació</b>             |                  |    |
| Elements d'ombra fixes (pèrgola cob)                     |                                                          |             | 0.00               | 5751                 | 0%                 | 3                            |                  |    |
| Elements d'ombra mòbils (tendal PB)                      |                                                          |             | 0.00               | 5751                 | 0%                 |                              |                  |    |
| <b>TOTAL</b>                                             |                                                          |             | 0.00               | 5751                 | 0%                 |                              |                  |    |
| Sup. disponible (excloent pistes)                        |                                                          |             | 4156.00            | 5751                 | 72%                | 2                            |                  |    |
|                                                          |                                                          |             |                    |                      |                    |                              |                  |    |
| <b>Vegetació</b>                                         |                                                          |             |                    |                      |                    |                              |                  |    |
| <b>Elements d'ombra amb vegetació : Arbres al sorral</b> |                                                          |             |                    |                      |                    |                              |                  |    |
| <b>9_ Vegetació al pati</b>                              |                                                          |             | <b>Sup.verda</b>   | <b>Sup. pati</b>     | <b>Percentatge</b> | <b>Puntuació</b>             |                  |    |
| Superfície verda al pati (m2)                            |                                                          |             | 42.00              | 4156.00              | 1%                 | 3                            |                  |    |

**ESCOLA BOGATELL**  
CARACTERITZACIÓ DE PATIS

|                                  |                                                                                                        |                                                    |                     |                                                                                       |                   |             |       |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------|-------|
| NIVELL I PATI                    | Ventilació                                                                                             |                                                    |                     |                                                                                       |                   |             |       |
|                                  | 10_ Exposició als vent predominants (Nord)                                                             |                                                    |                     |                                                                                       | Puntuació         |             |       |
|                                  | Exposició al vent: SI sense barreres                                                                   |                                                    |                     |                                                                                       | 0                 |             |       |
|                                  | Tipus de barreres:                                                                                     |                                                    |                     |                                                                                       |                   |             |       |
|                                  | Aigua                                                                                                  |                                                    |                     |                                                                                       |                   |             |       |
|                                  | 11_ Varietat d'espais d'aigua a l'escola                                                               |                                                    |                     |                                                                                       | Puntuació         |             |       |
|                                  | Nº espais d'aigua a l'escola: 0                                                                        |                                                    |                     |                                                                                       | 3                 |             |       |
|                                  | Tipus d'espais d'aigua:                                                                                |                                                    |                     |                                                                                       |                   |             |       |
|                                  | Materialitat - Térmica i acústica                                                                      |                                                    |                     |                                                                                       |                   |             |       |
|                                  | 12_ % Sup. de material reflectant                                                                      | sup.reflect.                                       | sup. Pati           | percentatge                                                                           | Puntuació         |             |       |
|                                  | 50-75 % material reflectant                                                                            | 1595.00                                            | 5751                | 28%                                                                                   | 2                 |             |       |
|                                  | Tipus de materialitat del paviment de la pista esportiva i color: Formigó o similar / llis - gris clar |                                                    |                     |                                                                                       |                   |             |       |
|                                  | 13_ % Sup. de material aïllant                                                                         | sup.aïllant                                        | sup. Pati           | percentatge                                                                           | Puntuació         |             |       |
|                                  | 0-25 % material aïllant                                                                                | 0                                                  | 5751                | 0%                                                                                    | 3                 |             |       |
|                                  | Tipus de material aïllant:                                                                             |                                                    |                     |                                                                                       |                   |             |       |
| 14_ % Sup. de material absorbent | sup.absov                                                                                              | sup. Pati                                          | percentatge         | Puntuació                                                                             |                   |             |       |
| 0-25 % material absorbent        | 42                                                                                                     | 5751                                               | 1%                  | 3                                                                                     |                   |             |       |
| Tipus de material absorbent:     |                                                                                                        |                                                    |                     |                                                                                       |                   |             |       |
| NIVELL II PERÍMETRE DE L'ESCOLA  | Interacció amb la comunitat                                                                            |                                                    |                     | TOTAL:                                                                                | 3 de 18           |             |       |
|                                  | 15_ Accés a l'escola                                                                                   |                                                    |                     |                                                                                       | Puntuació         |             |       |
|                                  | Entorn de l'escola                                                                                     | Carrer amb vorera ampla                            |                     |                                                                                       | 1                 |             |       |
|                                  | Accés directe del carrer                                                                               | Únic accés al pati per l'edifici                   |                     |                                                                                       | 3                 |             |       |
|                                  | Presència parking bicis                                                                                | No hi ha lloc per instal.lar un parking al voltant |                     |                                                                                       | 3                 |             |       |
|                                  | 16_ Autonomia del pati                                                                                 |                                                    |                     |                                                                                       | Puntuació         |             |       |
|                                  | Grau de segmentació del pati                                                                           | Pati de primària i infantil: espais diferents      |                     |                                                                                       | 0                 |             |       |
|                                  | Autonomia comandament des del pati                                                                     | El comandament de llum/aigua no és accessible      |                     |                                                                                       | 3                 |             |       |
|                                  | Existència de conveni per a l'ús d'espais                                                              | No existeix ningun conveni                         |                     |                                                                                       | 3                 |             |       |
|                                  | Nom dels programes als que pertany l'escola:                                                           |                                                    |                     |                                                                                       |                   |             |       |
|                                  | Indicadors urbans al perímetre de l'escola                                                             |                                                    |                     |  |                   |             |       |
|                                  | 17_ Indicadors urbans perímetre (Àrea 100 x 100 m)                                                     |                                                    | Puntuació           |                                                                                       |                   |             |       |
|                                  | Vehicles en dies laborables per km                                                                     | 40 - 80 km                                         | 1                   |                                                                                       |                   |             |       |
|                                  | % espai viari pacificat sobre el total                                                                 | 45 - 60 %                                          | 0                   |                                                                                       |                   |             |       |
|                                  | Quantitat verd observat del cel (NDVI)                                                                 | 0,16 - 0,18                                        | 0                   |                                                                                       |                   |             |       |
| % Sup. espais estada             | 30 - 40 %                                                                                              | 0                                                  |                     |                                                                                       |                   |             |       |
| NIVELL III ENTORN                | 18_ Mitjana anual partícules PM10                                                                      |                                                    | Puntuació           | 23_ Equipaments entorn                                                                |                   | Puntuació   |       |
|                                  | Emissions: 20 - 25 µg/m3                                                                               |                                                    | 2                   | Nº equipamer 1_2                                                                      |                   | 3           |       |
|                                  | 19_ Mitjana anual de NO2                                                                               |                                                    | Puntuació           |  |                   |             |       |
|                                  | Emissions: 40 - 60 µg/m3                                                                               |                                                    | 2                   |                                                                                       |                   |             |       |
|                                  | 20_ Exposició contaminació acústica                                                                    |                                                    | Puntuació           |                                                                                       |                   |             |       |
|                                  | Intensitat: 50 - 65 dB dB                                                                              |                                                    | 0                   |                                                                                       |                   |             |       |
|                                  | 21_ Efecte d'illa de calor (estiu)                                                                     |                                                    | Puntuació           |                                                                                       |                   |             |       |
|                                  | Intensitat mitjana 1 °C - 2 °C                                                                         |                                                    | 2                   |                                                                                       |                   |             |       |
| 22_ Tipologia d'entorn - pati    |                                                                                                        | Puntuació                                          |                     |                                                                                       |                   |             |       |
| Categoria: Entorn dur- Pati dur  |                                                                                                        | 3                                                  |                     |                                                                                       |                   |             |       |
| TOTAL                            | NIVELL I PATI                                                                                          |                                                    | NIVELL II PERÍMETRE |                                                                                       | NIVELL III ENTORN |             | TOTAL |
|                                  | Serveis                                                                                                | Prestacions                                        | Ús comunitari       | Indicadors                                                                            | Indicadors        | Equipaments |       |
|                                  | 2                                                                                                      | 20                                                 | 13                  | 1                                                                                     | 9                 | 3           |       |
|                                  | /12                                                                                                    | /36                                                | /18                 | /12                                                                                   | /15               | /3          |       |
| /96                              |                                                                                                        |                                                    |                     |                                                                                       |                   |             |       |

**LLISTAT DE CRITERIS I PUNTUACIÓ**

**CRITERI 1**

| Elements bàsics al pati | Puntuació |
|-------------------------|-----------|
| Menys de 5              | 3         |
| Més de 5                | 0         |

**CRITERI 2**

| Tipologies d'espais extra       | Puntuació |
|---------------------------------|-----------|
| nombre d'espais: 1-2 espais     | 3         |
| nombre d'espais: 3-4 espais     | 2         |
| nombre d'espais: 5-6 espais     | 1         |
| nombre d'espais: 7 o més espais | 0         |

**CRITERI 3**

| Rati grandària (m2/pers) | Puntuació |
|--------------------------|-----------|
| Pati petit (0-3 m2/pers) | 3         |
| Pati mitjà (3-6 m2/pers) | 2         |
| Pati mitjà (6-9 m2/pers) | 1         |
| Pati gran (+10 m2/pers)  | 0         |

**CRITERI 4**

| % Sup. pista dura respecte total del pati | Puntuació |
|-------------------------------------------|-----------|
| Pista dura >62,5% del total pati          | 3         |
| Pista dura 55 - 62,5 %                    | 2         |
| Pista dura 44 - 55 %                      | 1         |
| Pista dura =<44% del total del pati       | 0         |

**CRITERI 5**

| % d'hores d'ombra al pati | Puntuació |
|---------------------------|-----------|
| 0-25 %                    | 3         |
| 25-50 %                   | 2         |
| 50-75 %                   | 1         |
| 75-100 %                  | 0         |

**CRITERI 6**

| % d'hores d'assoleig al pati | L5 |
|------------------------------|----|
| 75-100 %                     | 3  |
| 50-75 %                      | 2  |
| 25-50 %                      | 1  |
| 0-25 %                       | 0  |

**CRITERI 7**

| Radiació solar al pati Wh/m2 | L6 |
|------------------------------|----|
| > 6000 Wh/m2 (estiu)         | 3  |
| 4000-6000 Wh/m2 (estiu)      | 2  |
| 2000-4000 Wh/m2 (estiu)      | 1  |
| < 2000 Wh/m2 (estiu)         | 0  |

**CRITERI 8**

| % Sup. elements d'ombra al pati | L9 |
|---------------------------------|----|
| 0-25 %                          | 3  |
| 25-50 %                         | 2  |
| 50-75 %                         | 1  |
| 75-100 %                        | 0  |

**CRITERI 8**

| % Superfície disponible per cobrir | L7 |
|------------------------------------|----|
| 75-100                             | 3  |
| 50-75                              | 2  |
| 25-50                              | 1  |
| 0-25                               | 0  |

**CRITERI 9**

| % superfície vegetació al pati | L8 |
|--------------------------------|----|
| 0-25 %                         | 3  |
| 25-50 %                        | 2  |
| 50-75 %                        | 1  |
| 75-100 %                       | 0  |

**CRITERI 10**

| Exposició als vent predominants: | L10 |
|----------------------------------|-----|
| NO                               | 2   |
| Si amb barreres                  | 1   |
| Si sense barreres                | 0   |

**CRITERI 11**

| Varietat d'espais d'aigua a l'escola | L9 |
|--------------------------------------|----|
| 1-2 espais                           | 3  |
| 3-4 espais                           | 2  |
| 5-6 espais                           | 1  |
| 7 o més espais                       | 0  |

**CRITERI 12**

| % material aïllant        |   |
|---------------------------|---|
| 0-25 % material aïllant   | 3 |
| 25-50 % material aïllant  | 2 |
| 50-75 % material aïllant  | 1 |
| 75-100 % material aïllant | 0 |

**CRITERI 13**

| % material absorbent        |   |
|-----------------------------|---|
| 0-25 % material absorbent   | 3 |
| 25-50 % material absorbent  | 2 |
| 50-75 % material absorbent  | 1 |
| 75-100 % material absorbent | 0 |

**CRITERI 14**

| % material reflectant        |   |
|------------------------------|---|
| 0-25 % material reflectant   | 3 |
| 25-50 % material reflectant  | 2 |
| 50-75 % material reflectant  | 1 |
| 75-100 % material reflectant | 0 |

**CRITERI 15**

| Entorn de l'escola                     |   |
|----------------------------------------|---|
| Carrer amb vorera estreta sense barana | 3 |
| Carrer amb vorera estreta amb barana   | 2 |
| Carrer amb vorera ampla                | 1 |
| Carrer peatonalitzat                   | 0 |

**Tipus d'espais**

|                  |              |
|------------------|--------------|
| Trobada: Agora   | Coberta      |
| Trobada: Picnic  | Natura:Hort  |
| Joc: Simbolic    | Natura:Gespa |
| Joc: Estructures |              |

Aquest criteri considera les tipologies d'espais del catàleg del CEB que es numeren a l'esquerra i punturarà el nombre d'espais diferents amb que compta l'escola.  
Els espais pista esportiva i joc experimental-sorral no es valoraren en el recompte d'espais per considerar-se mínims obligatoris  
\*Un espai de joc tranquil, uno semi actiu i uno actiu no compta en la llista d'espais ja que es consideren bàsics

Aquest criteri avalua la superfície de pati per alumne i puntua segons el rati extret: petit, mitjà o gran

Aquest criteri evalua el percentatge de superfície de pista esportiva respecte al total del pati. Segons el catàleg del CEB un pati de 1600 m2 amb una pista de 1000 m2 (62,5% del pati) es podria reduir fins a 700m2 (44% del pati) i per tant s'utilitzaran aquests percentatge per a avaluar les pistes de les escoles.

A través de les simulacions s'extrau el nombre d'hores durant les quals el pati rep ombra i aquest criteri avalua el percentatge d'hores d'ombra a entretemps, estiu i hivern respecte a l'assoleig total del període analitzat

A través de les simulacions s'extrau el nombre d'hores durant les quals el pati rep radiació solar i aquest criteri avalua el percentatge d'assoleig a entretemps, estiu i hivern respecte al total del període analitzat

A través de les simulacions s'extrau la radiació solar per m2 mesurada en Wh/m2 que rep el pati a l'estiu i aquest criteri avalua la rebuda per cada escola respecte a un màxim (4000 Wh/m2) que considera la radiació rebuda en una superfície horitzontal orientada a sud a la latitud de Barcelona

**Tipus d'elements d'ombra**

| Fixes      | Mòbils       |
|------------|--------------|
| Umbracle   | Tendal mòbil |
| Porxo      |              |
| Tendal fix |              |

Aquest criteri avalua la superfície coberta per elements d'ombra. Es consideren els elements del catàleg del CEB dividits en elements fixes o mòbils com s'enumeren a l'esquerra.

Aquest criteri avalua la superfície de pati disponible per a cobrir amb un element d'ombra. Es compten els espais del pati no coberts per vegetació o elements protectors i s'exceptua la pista esportiva.

**Tipus de vegetació**

|           |                                                                                                                   |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Arbres    | Aquest criteri avalua la superfície horitzontal de pati ocupada per vegetació, tant per arbres com per arbustiva. |
| Arbustiva |                                                                                                                   |

Aquest criteri avalua la posició del pati de l'escola respecte a la direcció del vent predominant. Es considera la existència de barreres que poden interposar-se evitant la correcta ventilació del pati.

**Tipus d'espais d'aigua existents**

|                        |                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Petit estanc           | Aquest criteri avalua el nombre d'espais d'aigua amb que compta l'escola. No es consideren elements mínims obligatoris als patis com, per exemple, la font de beure. La llista d'espais d'aigua que s'enumera a l'esquerra s'extrau del catàleg del CEB. |
| Zones filtrants        |                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Diposit aigua de pluja |                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Jocs d'aigua           |                                                                                                                                                                                                                                                          |

**Tipus de materials aïllants**

|             |                                                                                                                                                                                                        |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mur aïllant | Aquest criteri avalua el percentatge de superfície de material aïllant al pati respecte a la superfície total. A l'esquerra es troba la llista de materials aïllants que s'extrau del catàleg del CEB. |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Tipus de materials absorbents**

|                      |                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Panell Fonoabsorbent | Aquest criteri avalua el percentatge de superfície de material absorbent al pati respecte a la superfície total. A l'esquerra es troba la llista de materials absorbents que s'extrau del catàleg del CEB. |
| Mur verd             |                                                                                                                                                                                                            |
| Paviments porosos    |                                                                                                                                                                                                            |

**Tipus de materials reflectant**

|                                                           |                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Superfície de color clar                                  | Aquest criteri avalua el percentatge de superfície de material reflectant al pati respecte a la superfície total. A l'esquerra es troba la llista de materials absorbents considerats. |
| Superfície amb aigua                                      |                                                                                                                                                                                        |
| Superfícies amb materials d'alta emissivitat/reflectància |                                                                                                                                                                                        |

|                                          |   |
|------------------------------------------|---|
| <b>Accés directe del carrer</b>          |   |
| Únic accés al pati per l'edifici         | 3 |
| Dificultat per a obrir un accés pel pati | 2 |
| Facilitat per a obrir un accés pel pati  | 1 |
| Accés al pati directament pel pati       | 0 |

|                                                                  |   |
|------------------------------------------------------------------|---|
| <b>Presència de parking de bicicletes al voltant de l'escola</b> |   |
| No hi ha lloc per instal·lar un parking al voltant               | 3 |
| Dificultat per instal·lar un parking al voltant                  | 2 |
| Facilitat per instal·lar un parking al voltant                   | 1 |
| Existeix un parking de bici al voltant                           | 0 |

#### CRITERI 16

|                                               |   |
|-----------------------------------------------|---|
| <b>Grau de segmentació del pati</b>           |   |
| Pati de primària i infantil: únic espai       | 3 |
| Dificultat per a separar els dos patis        | 2 |
| Facilitat per a separar els dos patis         | 1 |
| Pati de primària i infantil: espais diferents | 0 |

|                                               |   |
|-----------------------------------------------|---|
| <b>Autonomia comandament des del pati</b>     |   |
| El comandament de llum/aigua no és accessible | 3 |
| Dificultat per instal·lar un quadre al pati   | 2 |
| Facilitat per instal·lar un quadre al pati    | 1 |
| El comandament de llum/aigua és accessible    | 0 |

|                                                             |   |
|-------------------------------------------------------------|---|
| <b>Existència de conveni per a l'ús d'espais</b>            |   |
| No existeix ningun conveni                                  | 3 |
| No existeix un conveni en l'actualitat però si abans        | 2 |
| Existeix conveni amb entitats entresetmana                  | 1 |
| Existeix conveni amb entitats entresetmana i cap de setmana | 0 |

#### CRITERI 17

|                                                        |   |
|--------------------------------------------------------|---|
| <b>Vehicles que circulen en dies laborables per km</b> |   |
| 120 - 160 km                                           | 3 |
| 80 - 120 km                                            | 2 |
| 40 - 80 km                                             | 1 |
| 0 - 40 km                                              | 0 |

|                                                        |   |
|--------------------------------------------------------|---|
| <b>% d'espai viari ciutadà sobre el total de viari</b> |   |
| 0 - 15 %                                               | 3 |
| 15 - 30 %                                              | 2 |
| 30 - 45 %                                              | 1 |
| 45 - 60 %                                              | 0 |

|                                                   |   |
|---------------------------------------------------|---|
| <b>Quantitat verd observat des del cel (NDVI)</b> |   |
| 0,1 - 0,12                                        | 3 |
| 0,12 - 0,14                                       | 2 |
| 0,14 - 0,16                                       | 1 |
| 0,16 - 0,18                                       | 0 |

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| <b>% Sup. espais estada</b> |   |
| 0 _ 10 %                    | 3 |
| 10 _ 20 %                   | 2 |
| 20 _ 30 %                   | 1 |
| 30 _ 40 %                   | 0 |

#### CRITERI 18

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| <b>Emissions PM10 (µg/m3)</b> |   |
| 25 - 30 µg/m3                 | 3 |
| 20 - 25 µg/m3                 | 2 |
| 10_20 µg/m3                   | 1 |
| 0 - 10 µg/m3                  | 0 |

Aquest criteri avalua les emissions anuals de les partícules PM10 a la zona on es troba l'escola.

#### CRITERI 19

|                              |   |
|------------------------------|---|
| <b>Emissions NO2 (µg/m3)</b> |   |
| 60 - 80 µg/m3                | 3 |
| 40 - 60 µg/m3                | 2 |
| 20 - 40 µg/m3                | 1 |
| 0 - 20 µg/m3                 | 0 |

Aquest criteri avalua les emissions anuals de les partícules NO2 (diòxid de nitrogen) a la zona on es troba l'escola.

#### CRITERI 20

|                                                          |   |
|----------------------------------------------------------|---|
| <b>Exposició a la contaminació acústica (dB al matí)</b> |   |
| 75 - 80 dB                                               | 3 |
| 70 - 75 dB                                               | 2 |
| 65 - 70 dB                                               | 1 |
| 50 - 65 dB                                               | 0 |

Aquest criteri avalua la mitjana de decibels que es produeixen al carrer on es troba l'escola al matí.

#### CRITERI 21

|                                                          |   |
|----------------------------------------------------------|---|
| <b>Intensitat mitjana efecte d'illa de calor (estiu)</b> |   |
| 2°C - 3°C                                                | 3 |
| 1 °C - 2 °C                                              | 2 |
| 0 °C - 1 °C                                              | 1 |

Aquest criteri mesura en graus centígrads la intensitat mitjana a l'estiu de l'efecte illa de calor a l'escola segons la seva ubicació a la ciutat

#### CRITERI 22

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| <b>Tipologia d'entorn del pati</b> |   |
| Entorn dur- Pati dur               | 3 |
| Entorn amable - Pati dur           | 2 |
| Entorn dur - Pati amable           | 1 |
| Entorn amable - Pati amable        | 0 |

Aquest criteri avalua la tipologia de pati respecte al seu entorn urbà. A la part superior es veuen les diferents combinacions dividides en 4 tipologies segons si el pati i l'entorn són durs o amables.

#### CRITERI 23

|                                                |   |
|------------------------------------------------|---|
| <b>Nombre d'equipaments situats a l'entorn</b> |   |
| 1_2                                            | 3 |
| 3_4                                            | 2 |
| 5_6                                            | 1 |
| 7 o més                                        | 0 |

S'analitzen els equipaments situats en un radi de 500 m de l'escola (altres escoles, instituts, escoles bressol, poliesportius, biblioteques, casals...) per tal de comptar el nombre d'equipaments disponibles i que la comunitat educativa podria fer servir.