

ESTUDIO DE PATOLOGÍA Y VULNERABILIDAD SÍSMICA DEL INSTITUTO EDUCATIVO POLICARPA
SALAVARRIETA UBICADO EN EL MUNICIPIO DE GIRARDOT-CUNDINAMARCA



METODO DE ENSAYO PARA MEDIR EL NUMERO DE REBOTE DEL CONCRETO ENDURECIDO NTC 3692-1995

| TOMA DE MUESTRAS | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| UBICACIÓN TOMA | COLUMNA PRIMER PISO F-2 | COLUMNA PRIMER PISO EJE F-3 | COLUMNA PRIMER PISO EJE B-2 | COLUMNA PRIMER PISO EJE A-2 | COLUMNA PRIMER PISO EJE A-3 |
| 1 | 30 | 29 | 32 | 28 | 32 |
| 2 | 26 | 34 | 25 | 28 | 32 |
| 3 | 32 | 37 | 30 | 28 | 32 |
| 4 | 30 | 31 | 28 | 26 | 32 |
| 5 | 30 | 34 | 30 | 24 | 32 |
| 6 | 25 | 37 | 26 | 24 | 32 |
| 7 | 26 | 35 | 30 | 28 | 30 |
| 8 | 22 | 36 | 30 | 25 | 35 |
| 9 | 22 | 35 | 28 | 26 | 28 |
| 10 | 28 | 28 | 30 | 26 | 30 |
| PROMEDIO | 27 | 34 | 29 | 26 | 32 |
| ANGULO IMPACTO | 0° | 0° | 0° | 0° | 0° |
| Kgf/cm2 | 165 | 260 | 190 | 158 | 238 |
| LB/PUL2 | 2347 | 3698 | 2702 | 2247 | 3385 |
| Mpa | 16 | 25 | 19 | 15 | 23 |

ESTUDIO DE PATOLOGÍA Y VULNERABILIDAD SÍSMICA DEL INSTITUTO EDUCATIVO POLICARPA SALAVARRIETA UBICADO EN EL MUNICIPIO DE GIRARDOT-CUNDINAMARCA



METODO DE ENSAYO PARA MEDIR EL NUMERO DE REBOTE DEL CONCRETO ENDURECIDO NTC 3692-1995

| TOMA DE MUESTRAS | 1 | 2 | 3 | 4 |
|-----------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------|
| UBICACIÓN TOMA | COLUMNA SEGUNDO PISO EJE D-3 | COLUMNA SEGUNDO PISO EJE D-2 | COLUMNA SEGUNDO PISO EJE F-3 | COLUMNA SEGUNDO PISO F-2 |
| 1 | 25 | 26 | 22 | 38 |
| 2 | 30 | 30 | 26 | 40 |
| 3 | 35 | 28 | 26 | 35 |
| 4 | 26 | 26 | 22 | 35 |
| 5 | 29 | 26 | 25 | 36 |
| 6 | 29 | 26 | 22 | 40 |
| 7 | 34 | 28 | 20 | 32 |
| 8 | 32 | 28 | 22 | 36 |
| 9 | 30 | 28 | 20 | 36 |
| 10 | 30 | 28 | 24 | 36 |
| PROMEDIO | 30 | 27 | 23 | 36 |
| ANGULO IMPACTO | 0° | 0° | 0° | 0° |
| Kgf/cm2 | 210 | 165 | 120 | 290 |
| LB/PUL2 | 2987 | 2347 | 1707 | 4125 |
| Mpa | 21 | 16 | 12 | 28 |

ESTUDIO DE PATOLOGÍA Y VULNERABILIDAD SÍSMICA DEL INSTITUTO EDUCATIVO POLICARPA SALAVARRIETA
UBICADO EN EL MUNICIPIO DE GIRARDOT-CUNDINAMARCA



METODO DE ENSAYO PARA MEDIR EL NUMERO DE REBOTE DEL CONCRETO ENDURECIDO NTC 3692-1995

| TOMA DE MUESTRAS | 1 | 2 | 3 | 4 |
|-----------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|----------------------|
| UBICACIÓN TOMA | VIGA DE AMARRE ESCALERAS EJE 11-12 | VIGA DE AMARRE ESCALERAS EJE 11-J1 | VIGA DE AMARRE ESCALERAS EJE J1-J2 | PLACA DE CIMENTACION |
| 1 | 28 | 34 | 34 | 22 |
| 2 | 28 | 30 | 36 | 20 |
| 3 | 28 | 34 | 38 | 22 |
| 4 | 22 | 32 | 36 | 22 |
| 5 | 28 | 35 | 41 | 22 |
| 6 | 24 | 37 | 33 | 22 |
| 7 | 26 | 34 | 37 | 22 |
| 8 | 25 | 38 | 42 | 21 |
| 9 | 28 | 34 | 38 | 21 |
| 10 | 26 | 32 | 43 | 21 |
| PROMEDIO | 26 | 34 | 38 | 22 |
| ANGULO IMPACTO | 0° | +90° | 0° | 0° |
| Kgf/cm2 | 158 | 200 | 320 | 110 |
| LB/PUL2 | 2247 | 2845 | 4551 | 1565 |
| Mpa | 15 | 20 | 31 | 11 |

