ตำบลป่าคาอยู่ทางทิศเหนือของจังหวัดน่าน ประมาณ ๕0 กิโลเมตร ตามเส้นทางหลวง

แผ่นดิน หมายเลข ๑0๘0 (ถนนน่าน - ทุ่งช้าง) และห่างจากที่ว่าการอำเภอท่าวังผาไปทางทิศใต้เป็นระยะทางประมาณ ๕ กิโลเมตร มีที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบล ตั้งอยู่ที่เลขที่ ๒๔๓ หมู่ที่ ๔ ตำบลป่าคา อำเภอท่าวังผา จังหวัดน่าน

ทิศเหนือ ติดกับ อบต.ริม , อบต.แสนทอง , ทต.ท่าวังผา

ทิศใต้ ติดกับ อบต.ศรีภูมิ

ทิศตะวันออก ติดกับ อบต.จอมพระ

ทิศตะวันตก ติดกับ อ.ปง จ.พะเยา

โดยพื้นที่ส่วนใหญ่เป็นที่ราบลุ่มริมฝั่งแม่น้ำน่าน ยกเว้นหมู่ที่ 7 เป็นที่ราบมีภูเขาล้อมรอบ ประชากรส่วนใหญ่ประกอบอาชีพทางด้านการเกษตร โดยมีพื้นที่ ทั้งหมดประมาณ 84,637.5 ไร่ แยกเป็นพื้นที่ทางการเกษตร 4,844.25 ไร่ โดยแบ่งเป็น

พื้นที่นา จำนวน 2,556.25 ไร่

พื้นที่สวน จำนวน 1,239.50 ไร่

พื้นที่ไร่ จำนวน 1,048.50 ไร่

การทอผ้า เป็นศิลปหัตถกรรมที่มีชื่อเสียง ได้แก่ ผ้าทอลายน้ำไหล ผ้าทอลายไทลื้อ ที่มีลักษณะเด่น และเป็นชื่อเสียงของตำบล ซึ่งถือเป็นเอกลักษณ์ ของจังหวัดน่าน

อุตสาหกรรมในครัวเรือน คือ การทอผ้า , ตีเหล็ก และการแปรรูป ผลิตภัณฑ์ทางการเกษตร

จำนวนประชากรทั้งหมด 5,025 คน เป็นชาย 2,505 คน เป็นหญิง 2,520 คน จำนวนที่อยู่อาศัยมี 1,562 หลังคาเรือน

1 บ้านฝายมูล หมู่ที่ 1

2 บ้านต้นฮ่าง หมู่ที่ 2

3 บ้านสบย่าง หมู่ที่ 3

4 บ้านหนองม่วง หมู่ที่ 4

5 บ้านหนองบัว หมู่ที่ 5

6 บ้านดอนแก้ว หมู่ที่ 6

7 บ้านสบขุ่น หมู่ที่ 7