CODE:

int gas=A0;

int piezo=9;

int val;

void setup()

{

  Serial.begin(9600);

  pinMode(piezo,OUTPUT);

  pinMode(gas,INPUT);

}

void loop()

{

  val = analogRead (A0);

  Serial.print("Calidad de aire: ");

  Serial.println(val);

  if (val <500 )

  {digitalWrite (9, LOW);}

  else

  {digitalWrite(9, HIGH);}

  delay(500);

}