



1.



2.

1 y 2. La evaluación de la vertiente hídrica es importantísima cuando hay presencia de ríos, lagos o fuentes de agua cercanas al área de influencia.

(reordenamiento vehicular, nuevos centros poblados, desastres, entre otros) asociados al área de influencia también son medidas. Así mismo, para la evaluación de calidad de aire, suelo y agua es necesaria la participación de un laboratorio de ensayos que cuente con la acreditación brindada por el INDECOP, refirió el profesional.

A su vez, el ingeniero Iván Delgado, de DQ Asesoría & Consultoría, explicó que los aspectos referentes al medio físico está enmarcado a las condiciones geológicas, geomorfológicas, fisiológicas e hidrológicas. “Con respecto a la calidad del aire, se hace la comparación de cinco tipos de partículas presentes, que son el PM10, PM2.5, dióxido

de nitrógeno, dióxido de carbono, plomo y el óxido de azufre”, ilustró.

Descripción del medio biológico

El ejecutivo de Domus afirmó que ni la normativa ni las guías son específicas al respecto de los elementos que se deben considerar dentro del componente biológico. “Solo se menciona que la información de flora y fauna (terrestre y acuática si fuese el caso de hallarse cuerpos de agua naturales) debe provenir de la información de campo e información bibliográfica”, expresó.

Dentro de dicha información, explicó Zavala, se debe considerar la composición y descripción de las especies, su abundancia, índices de diversidad, distribución, además de

indicar el grado de endemismo y la situación de categorización nacional (Decreto Supremo N°043-2006-AG y Decreto Supremo N°004-2014-AG) o internacional (CITES y IUCN) y señalar si el área se encuentra cercana o aledaña a alguna área natural protegida.

El especialista de DQ Asesoría & Consultoría agregó que estos estudios se realizan dependiendo de la ubicación del proyecto, describiendo las condiciones de la flora y la fauna del entorno, siendo de importancia la ubicación de la futura construcción sobre un área de amortiguamiento o un área natural protegida, como por ejemplo cuando se construyen carreteras en la sierra y selva. “Muchas veces los animales no han estado en presencia de seres humanos o ruidos fuertes y la obra puede causar un desplazamiento y la alteración del ecosistema, por ello se evalúa cuantos tipos de especies han sido afectadas”, refirió.

Víctor Ramírez, de GeoSurvey, afirmó que las instituciones públicas no tienen actualizadas sus estadísticas. “Existen zonas de control en la selva natural pero no datos de qué tipo de especies naturales (flora y fauna) tenemos”, afirmó el ingeniero.

Descripción del medio socio-económico

Según el gerente general de GeoSurvey, para la descripción del medio socio-económico se basan en las estadísticas del INEI para luego tratar directamente con la población. “Reunimos a las comunidades y pueblos de la zona y hacemos una charla informativa del EIA. Informamos y exponemos el proyecto que va a realizarse, y cómo vamos a controlar el impacto de la construcción”, detalló.

El ingeniero Iván Delgado, de DQ Asesoría & Consultoría, afirmó que se debe enviar un sociólogo o antropólogo para obtener información respecto a las costumbres, economía de la zona, información migratoria, calidad de vida, carencias de servicios de luz, agua y desagües. “Se verifica en el campo cuántos colegios y postas médicas hay en la zona, y a qué se dedican los habitantes,